



UIT - BUREAU DES  
RADIOCOMMUNICATIONS

**CONTRÔLE  
INTERNATIONAL DES  
ÉMISSIONS**

Cette publication contient les résultats de contrôle des émissions soumis par les administrations conformément à la lettre circulaire du BR CR/159 du 9 mai 2001

RÉSUMÉ N°:

SUMMARY N°: **360**

RESUMEN N°:

**Colonne description**

Col.	Rubrique	Description
1	M_ADM	Administration responsable du centre de contrôle des émissions
2	M_CENTER	Centre de contrôle des émissions où les observations ont été faites
3	M_FREQ	Fréquence mesurée en kHz
4	M_JOUR	Jour pendant lequel l'observation a été faite
5	M_MOIS	Mois pendant lequel l'observation a été faite
6	M_HEURED	Heure de début de l'émission observée
7	M_HEUREF	Heure de fin de l'émission observée
8	M_DB	Valeur du champ mesuré en dB
9	M_IDEN	Identification de l'émission observée
10	M_ADMIN	Administration responsable de l'émission observée
11	M_CLST	Classe de la station contrôlée
12	M_BAND	Largeur de bande occupée
13	M_CLEM	Classe d'émission
14	M_LONG1	Degrés de la longitude
15	M_LONG2	Longitude Est ou Ouest
16	M_LONG3	Minutes de la longitude
17	M_LAT1	Degrés de la latitude
18	M_LAT2	Latitude Nord ou Sud
19	M_LAT3	Minutes de la latitude
20	M_BEAR	Relèvement de la station en degrés.
21	M_PREC	Précision estimée de la position ou la classification du relèvement
22	M_RR	Numéro de la colonne contenant les caractéristiques non conformes
23	M_REMARK	Remarques

ITU - RADIOCOMMUNICATION  
BUREAU

**INTERNATIONAL MONITORING**

This publication contains spectrum monitoring information submitted by administrations in accordance with BR circular letter CR/159 of 9 May 2001

Période :

Monitoring Period: **01.10.18 - 31.12.18**

Periodo :

**Column description**

Col.	Item	Description
1	M_ADM	Administration code responsible for the monitoring centre
2	M_CENTER	Monitoring centre where the observation was made.
3	M_FREQ	Frequency measured in kilohertz
4	M_JOUR	Day during which the observation was made
5	M_MOIS	Month during which the observation was made
6	M_HEURED	Starting time of the observed emission
7	M_HEUREF	Finishing time of the observed emission
8	M_DB	Field strength measured in dB
9	M_IDEN	Identification of the observed emission
10	M_ADMIN	Administration code responsible for the observed emission
11	M_CLST	Class of station of the monitored emission
12	M_BAND	Occupied bandwidth
13	M_CLEM	Class of emission
14	M_LONG1	Degrees portion of Longitude
15	M_LONG2	East or West Longitude
16	M_LONG3	Minutes portion of Longitude
17	M_LAT1	Degrees portion of Latitude
18	M_LAT2	North or South Latitude
19	M_LAT3	Minutes portion of Latitude
20	M_BEAR	Bearing of the station in degrees
21	M_PREC	Estimated accuracy or the classification of bearing
22	M_RR	Number of the column containing characteristics which are not in conformity
23	M_REMARK	Remarks

UIT - OFICINA DE  
RADIOCOMUNICACIONES

**COMPROBACIÓN TÉCNICA  
INTERNACIONAL DE LAS EMISIONES**

Esta publicación contiene la información sobre comprobación técnica de emisiones (CTE) presentada por las administraciones de acuerdo con la carta circular CR/159 de la BR del 9 de mayo 2001

Dernière mise à jour des données:

Date of last update: **19.02.19**

Ultima fecha de actualización de datos:

**Descripción de columna**

Col.	Elemento	Descripción
1	M_ADM	Administración encargada del centro de comprobación
2	M_CENTER	Centro de comprobación en el que se realizó la observación
3	M_FREQ	Frecuencia medida en kHz
4	M_JOUR	Día en que se efectuó la observación
5	M_MOIS	Mes en que se realizó la observación
6	M_HEURED	Hora en que se inicia la emisión observada
7	M_HEUREF	Hora de conclusión de la emisión observada
8	M_DB	Intensidad de campo medida en dB
9	M_IDEN	Identificación de la emisión observada
10	M_ADMIN	Administración responsable de la emisión observada
11	M_CLST	Clase de estación de la emisión observada
12	M_BAND	Anchura de banda ocupada
13	M_CLEM	Clase de emisión
14	M_LONG1	Grados de longitud
15	M_LONG2	Longitud hacia el este o hacia el oeste
16	M_LONG3	Minutos de longitud
17	M_LAT1	Grados de latitud
18	M_LAT2	Latitud norte o sur
19	M_LAT3	Minutos de latitud
20	M_BEAR	Marcación de la estación en grados
21	M_PREC	Precisión estimada de la clasificación de la marcación
22	M_RR	Número de la columna donde figuren las características que no guarden esa conformidad
23	M_REMARK	Observaciones



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
J	TOKYO	2850.000	01	10	0000				KRE	BC		A3E	125	E	49	39	N	02	290	B			
J	TOKYO	2850.000	09	10	1003			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E	126	E	05	39	N	12	291	B	11		
KOR	CRMO	2850.000	22	10	0029	0029	0.6		KRE	BC		A3E									11	unregistered	
J	TOKYO	2850.000	22	10	0745			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										11	
J	TOKYO	2850.000	29	10	0601			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E	125	E	57	39	N	08	291	B	11		
G	BALDOCK	2850.000	30	10	2027			KCBS PYONGYANG	KRE	BC		A3E								40	B		
J	TOKYO	2850.000	05	11	0415			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										11	
KOR	CRMO	2850.000	11	11	0032	0032	45.8		KRE	BC		A3E										11	
G	BALDOCK	2850.000	11	11	2115			KCBS PYONGYANG	KRE	BC		A3E									40	B	
J	TOKYO	2850.000	13	11	0131				KRE	BC		A3E	125	E	46	39	N	00	290	A			
J	TOKYO	2850.000	18	11	2345			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E	125	E	44	39	N	23	292	A	11		
J	TOKYO	2850.000	26	11	1000				KRE	BC		A3E	125	E	57	39	N	25	290	B			
J	TOKYO	2850.000	03	12	0747			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										11	
J	TOKYO	2850.000	17	12	0415			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										11	
J	TOKYO	2850.000	25	12	0130			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E	126	E	01	39	N	01	291	A	11		
HNG	TARNOK	2900.000	27	10	1625	1845	19.9				2K70E	J3E											USB
HNG	TARNOK	2910.000	27	10	1615	1747	21.1				2K70E	J3E											USB
HNG	TARNOK	2915.000	27	10	1717	1722	25.8				2K70E	J3E											USB
HNG	TARNOK	2920.000	27	10	1617	2130	25.5				2K70E	J3E											USB
G	BALDOCK	2940.000	26	10	0711			?		BC		A1A								260	C		
HNG	TARNOK	2941.000	27	10	1726	2400	23.0	ROSTOV VOLMET	RUS		2K70E	J3E											USB
HNG	TARNOK	2971.000	29	10	0350	0423	32.2				2K70E	J3E											LSB
HNG	TARNOK	2998.000	29	10	0017	0037	26.9				2K70E	J3E											USB
G	BALDOCK	3012.645	07	10	0153			?	LTU	FL		A1A								67	D		IDENT ET OR A IN MORSE
G	BALDOCK	3012.645	07	11	1910			?	LTU	FL		A1A								67	D		IDENT ET OR A IN MORSE
HNG	TARNOK	3014.988	02	11	1610	2000	19.7				5K00E	A3E											
HNG	TARNOK	3050.800	31	10	0000	0600	30.1				2K70E	J3E											LSB
HNG	TARNOK	3059.300	31	10	0000	0600	36.0				2K70E	J3E											LSB
HNG	TARNOK	3081.032	31	10	0430	0457	24.4				3K57	A3E											
HNG	TARNOK	3094.163	31	10	2302	2400	25.4				5K00E	A3E											
HNG	TARNOK	3119.995	02	11	1710	2000	11.0				5K00E	A3E											
HNG	TARNOK	3124.280	02	11	1430	2000	17.4				5K00E	A3E											
HNG	TARNOK	3132.340	02	11	1452	2000	12.0				5K00E	A3E											
HNG	TARNOK	3134.920	02	11	1920	2300	34.2				5K00E	A3E											
HNG	TARNOK	3141.000	02	11	1620	2000	13.5				5K00E	A3E											
HNG	TARNOK	3144.121	02	11	1450	2000	12.7				5K00E	A3E											
J	TOKYO	3156.270	22	10	0753							A1A	125	E	34	39	N	08	300	A			
J	TOKYO	3156.440	13	11	0138															288	C		
G	BALDOCK	3185.010	05	10	0530			?		FX		F1B								88	B		SECURE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
G	BALDOCK	3185.010	11	11	2122			?		FX		F1B							88	B		SECURE	
HNG	TARNOK	3193.000	04	11	1614	1623	24.0				100HE	A1A										CW	
G	BALDOCK	3194.000	05	10	0520			?	DNK	FC		G1D								43	A	2400 BAUD DATA MODEM	
HNG	TARNOK	3194.000	04	11	1900	1907	34.8				100HE	A1A										CW	
G	BALDOCK	3194.000	29	11	2210			?	DNK	FC		G1D								43	A	2400 BAUD DATA MODEM	
G	BALDOCK	3214.000	11	11	2130			?	RUS	FX		J7D								58	B		
HNG	TARNOK	3215.000	06	11	0100	0400	25.1	WWCR	USA	BC	10K0E	A3E											
HNG	TARNOK	3215.000	06	11	0520	0550	32.4				920H	F1B										800HZ,41BD	
HNG	TARNOK	3217.000	06	11	0000	0015	35.1				100HE	A1A										CW	
J	TOKYO	3219.900	17	12	0419			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										11	
J	TOKYO	3219.910	26	11	1016					BC		A3E								290	D		
J	TOKYO	3219.910	03	12	0757			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										11	
J	TOKYO	3219.930	09	10	1006			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E	126	E	05	39	N	08	290	A		11	
J	TOKYO	3219.940	22	10	0757			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										11	
J	TOKYO	3219.950	05	11	0420			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										11	
KOR	CRMO	3220.000	11	10	0916	0916	34.8		KRE	BC	9K65E	A3E										11	unregistered
G	BALDOCK	3220.000	11	11	2130			WWCR NASHVILLE	USA	BC		A3E								292	C		
KOR	CRMO	3220.000	29	11	0905	0905	-5.8		KRE	BC		A3E										11	
G	BALDOCK	3235.900	22	11	1757			?		FX		J7D								115	B		
J	TOKYO	3238.000	26	11	1020			RIS9				A1A	121	E	02	41	N	54	299	B			
G	BALDOCK	3239.000	13	10	0328			?	RUS	FX		J7D								70	A		
G	BALDOCK	3240.000	05	10	0315			TWR AFRICA	SWZ	BC		A3E								150	C	SHONA LANGUAGE	
G	BALDOCK	3240.000	16	11	0317			TWR AFRICA	SWZ	BC		A3E								150	C	SHONA LANGUAGE	
G	BALDOCK	3240.800	03	12	2017			?	RUS	FX		A1A								54	B	ST PETERSBURG	
G	BALDOCK	3240.850	26	12	2000			D BEACON		FX		A1A								52	B		
G	BALDOCK	3240.970	03	12	2010			D BEACON	I	FX		A1A								136	D		
G	BALDOCK	3241.070	17	11	2206			D BEACON	RUS	FX		A1A								50	B		
G	BALDOCK	3241.700	03	12	2014			D BEACON	RUS	FX		A2A								51	D		
G	BALDOCK	3250.150	04	12	2030			?		NL		G1D								152	B	100 BD	
HNG	TARNOK	3250.630	08	11	1530	2400	19.1				3K00E	G1D										STANAG 4285	
HNG	TARNOK	3251.000	08	11	0000	0700	32.9				3K00E	G1D										STANAG 4285	
HNG	TARNOK	3254.983	08	11	1845	1945	27.3	BBC	AFS	BC	10K0E	A3E										3	
G	BALDOCK	3255.000	22	11	1800			BBC	AFS	BC		A3E								156	B		
J	TOKYO	3259.990	03	12	0802			NBC MANDANG		BC		A3E											
J	TOKYO	3260.000	09	10	1008					BC		A3E								175	C		
G	BALDOCK	3262.000	13	10	0340			?		BC		D7W								129	B		
HNG	TARNOK	3273.500	08	11	1630	2400	29.9				4K00E	F1B										MIL-188-110B	
G	BALDOCK	3275.000	17	11	2200			?		FL		A1A								79	C		
G	BALDOCK	3282.000	05	10	0318			?		FX		F1B								91	C		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
HNG	TARNOK	3282.000	08	11	0000	0600	22.9				393H	F1B										185HZ,50BD,CIS-50-50	
HNG	TARNOK	3282.000	08	11	1930	2200	13.1				430H	F1B										185HZ,50BD,CIS-50-50	
G	BALDOCK	3282.000	16	11	0319			?		FX		F1B								91	C		
HNG	TARNOK	3286.000	08	11	2020	2030	17.2				2K70E	J3E										LSB ITALY	
G	BALDOCK	3287.500	05	10	0320			?	NOR	FX		G1D								31	A	SECURE STANAG 4285	
G	BALDOCK	3287.500	22	11	1802			?	NOR	FX		G1D								31	A	SECURE STANAG 4285	
G	BALDOCK	3287.500	03	12	2035			?		MS		G1D								24		SECURE	
HNG	TARNOK	3287.765	08	11	1610	2200	22.8				3K00E	G1D										STANAG 4285	
HNG	TARNOK	3289.100	08	11	0000	0700	30.5				3K00E	G1D										STANAG 4285	
G	BALDOCK	3290.970	22	11	1809			?	RUS	FX		F1B								69	B	PLUS MORSE	
G	BALDOCK	3293.000	13	10	0344			?	I	FX		J3E								125	B		
J	TOKYO	3299.970	22	10	0759			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11	
G	BALDOCK	3300.000	26	10	0705			?		FX		F1B								60	B		
G	BALDOCK	3309.800	17	11	2218			?		FL		A1A								90	B		
G	BALDOCK	3320.000	05	10	0325			RADIO SONDER GRENSE	AFS	BC		A3E								156	C	AFRIKAANS LANGUAGE	
J	TOKYO	3320.000	09	10	1016			PYONGYANG B.S.		BC		A3E								292	C	11	
J	TOKYO	3320.000	22	10	0801			PYONGYANG B.S.		BC		A3E										11	
KOR	CRMO	3320.000	23	10	1206	1206	8.4		KRE	BC		A3E										11	unregistered
J	TOKYO	3320.000	29	10	0610			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	125	E	27	39	N	38	293	B	11		
J	TOKYO	3320.000	05	11	0423			PYONGYANG B.S.		BC		A3E										11	
KOR	CRMO	3320.000	11	11	0036	0036	29.2		KRE	BC		A3E										11	
J	TOKYO	3320.000	13	11	0147				KRE	BC		A3E	125	E	58	39	N	31	291	B			
J	TOKYO	3320.000	18	11	2354			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	125	E	42	39	N	16	292	A	11		
J	TOKYO	3320.000	26	11	1025				KRE	BC		A3E	125	E	52	38	N	32	289	B			
J	TOKYO	3320.000	03	12	0804			PYONGYANG B.S.		BC		A3E										11	
J	TOKYO	3320.000	17	12	0421			PYONGYANG B.S.		BC		A3E										11	
J	TOKYO	3320.000	25	12	0216			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	126	E	25	38	N	54	290	A	11		
HNG	TARNOK	3322.000	10	11	1941	2400	32.8				100HE	A1B										CW	
J	TOKYO	3325.000	03	12	0806			NBC MANDANG		BC		A3E											
HNG	TARNOK	3329.973	10	11	1830	1931	28.5			BC	10K0E	A3E										3	
G	BALDOCK	3330.000	05	10	0327			CHU TIME SIGNAL	CAN	SS		J9W								291	A	TIME STANDARD	
HNG	TARNOK	3330.000	10	11	0600	0737	26.1	CHU	CAN	SS	2K70	J9W										USB	
G	BALDOCK	3336.000	04	12	2036			?		FB		F1B								30	C		
G	BALDOCK	3345.000	05	10	0329			CHANNEL AFRICA	AFS	BC		A3E								150	C		
G	BALDOCK	3345.000	16	11	0323			CHANNEL AFRICA	AFS	BC		A3E								150	C		
G	BALDOCK	3352.005	04	12	2040			?	RUS	FX		F1B								59	B	SECURE	
J	TOKYO	3355.560	03	12	0807							F1B								323	B		
G	BALDOCK	3378.000	13	10	0350			?	RUS	FX		J7D								69	B		
J	TOKYO	3378.000	22	10	0806				RUS				131	E	23	43	N	10	320	A			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
HNG	TARNOK	3386.000	12	11	0000	2400	37.6				3K00E	G1D										STANAG 4285
J	TOKYO	3393.990	13	11	0150				RUS			F1B	133	E	15	43	N	00	325	B		
J	TOKYO	3394.000	09	10	1022				RUS			F1B	133	E	04	42	N	58	322	B		
J	TOKYO	3394.000	22	10	0807				RUS				131	E	56	43	N	08	320	B		
J	TOKYO	3394.000	26	11	1034				RUS			F1B							325	C		
J	TOKYO	3394.000	03	12	0808							F1B							324	B		
J	TOKYO	3394.000	11	12	0634				RUS			F1B	131	E	57	43	N	43	324	B		
J	TOKYO	3394.000	17	12	0424				RUS			F1B	132	E	45	43	N	18	325	A		
HNG	TARNOK	3409.964	14	11	1054	1058	23.1			BC	10K0E	A3E									11	
HNG	TARNOK	3413.000	14	11	0000	0900	31.7	SHANNON VOLMET	IRL	FD	2K70E	J3E										USB
HNG	TARNOK	3413.000	14	11	1950	2400	25.1	SHANNON VOLMET	IRL	FD	2K70E	J3E										USB
I	ROMA	3413.000	06	12	0814	0820	20.1	SHANNON VOLMET	G	FD	2K70E	J3E										
G	BALDOCK	3420.000	16	11	0329			SPANISH SPEECH		FX		J3E							270	C		PIRATE
G	BALDOCK	3422.000	13	10	0355			?	RUS	FX		J7D							92	B		
HNG	TARNOK	3430.000	14	11	1628	2108	26.4				2K70E	J3E										LSB
J	TOKYO	3432.430	03	12	0814				RUS			F1B	131	E	57	43	N	07	322	A		
G	BALDOCK	3460.000	16	11	0333			PIRATE	F	FX		J3E							211	A		VOICE / MUSIC
HNG	TARNOK	3465.000	16	11	1610	1836	21.0				2K70E	J3E										LSB ITALIAN LG.
G	BALDOCK	3476.000	05	10	0337			GANDER	CAN	FD		J3E							289	B		GANDER RADIO
J	TOKYO	3479.990	09	10	1026				KOR	BC		A3E	127	E	03	37	N	10	175	B		
J	TOKYO	3479.990	22	10	0816			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	3479.990	26	11	1042					BC		A3E							288	D		
J	TOKYO	3479.990	03	12	0818			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	3480.140	11	12	0702				KOR	BC		A3E	127	E	35	37	N	55	287	B		
J	TOKYO	3488.000	22	10	0817				KRE				125	E	47	39	N	02	292	A		
G	BALDOCK	3491.000	05	10	0340			SHANWICK	IRL	FG		J3E							282	B		SHANWICK RADIO
G	BALDOCK	3513.000	07	10	0102			?	D	FX		A1A							110	B		
G	BALDOCK	3553.800	07	10	0104			?	TUR	FX		G1D							103	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	3553.800	20	11	0000	0500					3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	3553.800	20	11	1410	2400	35.0				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	3558.000	26	10	0659			?		FL		A1A							149	B		
I	ROMA	3564.000	28	11	0832	0835	0.8	F6HKS	F	AT	100HE	A1A										NAME FRANCIS
G	BALDOCK	3568.000	09	12	0519					FX		J7D							65	B		
HNG	TARNOK	3574.700	20	11	0000	0830					1K56	FXX										
HNG	TARNOK	3574.700	20	11	1600	2400	41.6				1K56	FXX										
J	TOKYO	3585.000	22	10	0821			HLL2				F3C										
J	TOKYO	3585.000	19	11	0017			HLL				F3C	128	E	14	36	N	09	276	A		
J	TOKYO	3585.000	26	11	1053			HLL		FC		F3C							278			
J	TOKYO	3585.000	11	12	0720			HLL				F3C	128	E	09	36	N	23	278	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	3589.900	24	12								A1A							64	B		
HNG	TARNOK	3603.800	22	11	1510	2400	50.6				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	3604.000	22	11	0000	0530	0.0				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	3666.000	01	11	0907					FX		J3E							195			
HNG	TARNOK	3680.782	24	11	0650	0700	40.1				1H00E	N0N										
HNG	TARNOK	3685.000	24	11	0755	0818	30.3		HNG	AT	2K70E	J3E										LSB
J	TOKYO	3698.490	22	10	0825							A1A							299	A		
HNG	TARNOK	3699.500	24	11	1334	2400	42.0				1H00E	N0N										
HNG	TARNOK	3744.500	26	11	0000	2400	24.8				3K00E	G1D										MIL-188-110B
J	TOKYO	3754.800	03	12	0829				CHN					116	E	11	39	N	48	289	B	
J	TOKYO	3770.000	03	12	0831							A1A								310	C	
J	TOKYO	3787.900	03	12	0835															321	A	
HNG	TARNOK	3805.100	30	11	0000	2400	45.6					G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	3807.000	07	10	0110	0115	?			FX		A1A								66	C	
J	TOKYO	3807.100	29	10	0634				RUS					133	E	11	43	N	07	326	A	
G	BALDOCK	3818.010	25	12			?		RUS	FX		F1B								69	B	SECURE 250 SHIFT
HNG	TARNOK	3820.000	30	11	0700	2400	15.9					G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	3830.005	25	12						FX		F1B								85	D	
G	BALDOCK	3840.000	25	12			?		RUS	FX		F1B								65	A	
HNG	TARNOK	3855.000	02	12	0640	2230	39.7	DDH3	D	FX	1K70E	F1C										HAMBURG METEO
I	ROMA	3855.000	05	12	1141	1144	42.1		D	FX	1K50E	F1C								0	C	FAX 120 RPM
I	ROMA	3856.000	06	12	0820	0842	48.7			FX	3K10E	F1C								356	C	
HNG	TARNOK	3861.000	02	12	2039	2400	52.3				295H	F1B										200HZ,50BD
HNG	TARNOK	3864.000	02	12	0000	0656	33.1				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	3864.000	02	12	1545	2344	26.3				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	3864.000	25	12			?			FX		G1D								16	A	STANAG 4285
HNG	TARNOK	3880.999	02	12	0000	0750	23.0				100HE	A1B										CW
HNG	TARNOK	3882.000	02	12	1410	1514	29.4				3K00E	G7D										
HNG	TARNOK	3892.900	02	12	0000	2400	37.5				3K00E	G1D										HF-ACARS
G	BALDOCK	3893.000	07	10	0117		?		LTU	FX		G1D	080	E	07	23	N	34	70	A		STANAG 4285
G	BALDOCK	3893.000	25	12			?		POL	FX		G1D								70	A	STANAG 4285
J	TOKYO	3900.000	03	12	0839					BC		A3E										
HNG	TARNOK	3901.500	04	12	0000	0700	19.5				3K00E	G1D										HF-ACARS
HNG	TARNOK	3909.965	04	12	1400	2302	27.2	KBS	KOR	BC	9K84	A3E									11	
J	TOKYO	3909.970	09	10	1038				KOR	BC		A3E	127	E	10	37	N	31	284	B		
J	TOKYO	3909.970	22	10	0829			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E										
J	TOKYO	3909.970	29	10	0638			ECHO OF HOPE		BC		A3E								291	C	
J	TOKYO	3909.970	03	12	0841			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E										
J	TOKYO	3909.970	11	12	0623					BC		A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	3919.980	17	12	0432			KOREAN CENTRAL B.S.		BC		A3E										
KOR	CRMO	3920.000	11	11	1924	1924	65.4		KRE	BC		A3E										11
J	TOKYO	3929.990	22	10	0831			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E										
J	TOKYO	3929.990	29	10	0645					BC		A3E								295	C	
J	TOKYO	3929.990	26	11	1110					BC		A3E								284	C	
J	TOKYO	3929.990	03	12	0843			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E										
HNG	TARNOK	3929.990	04	12	1400	2302	29.3	KBS	KOR	BC	9K81	A3E										11
J	TOKYO	3929.990	11	12	0627					BC		A3E										
KOR	CRMO	3945.000	30	10	1208	1208	10.2		J	BC		A3E										11
KOR	CRMO	3945.000	13	11	1219	1219	77.0		J	BC		A3E										11
KOR	CRMO	3945.000	20	11	0431	0431	52.6		KRE	BC		A3E										11
J	TOKYO	3945.010	05	11	0439			ECHO OF UNIFICATION		BC		A3E										
J	TOKYO	3945.010	17	12	0433			ECHO OF UNIFICATION		BC		A3E										
HNG	TARNOK	3949.994	06	12	1205	1800	35.5	PBS XINJIANG	CHN	BC	9K51	A3E										
HNG	TARNOK	3949.995	04	12	1400	2400	39.1	CR1	CHN	BC	9K73	A3E										
HNG	TARNOK	3949.995	06	12	2310	2400	45.7	PBS XINJIANG	CHN	BC	9K67	A3E										
RUS	VERHNEYE DUBROVO	3950.000	29	12	0100	0130	46.0		CHN		4K10	A3E	087	E	25	42	N	18	120	A		
RUS	NYAGAN	3950.000	29	12	0100	0130	44.0		CHN		3K75	A3E	087	E	05	42	N	24	135	A		
RUS	S. PETERSBURG	3950.000	29	12	2330	2345	40.0		CHN	BC		A3E	087	E	33	43	N	40	89	B		
HNG	TARNOK	3955.000	06	12	0600	0700	62.5	BBC	G	BC	10K0E	X7W										
HNG	TARNOK	3955.000	06	12	2000	2200	62.9	KBS WORLD RADIO	G	BC	8K46	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	3955.000	28	12	0600	0700	56.0	BBC	G	BC	10K0	X7W								261	B	DRM
G	BALDOCK	3961.800	07	10	0119			?	F			G1D								165	B	2400 BD
I	ROMA	3965.000	28	11	0826	0827	31.2	RFI	F	BC	10K0	X7W								307	C	FRENCH DRM ISSOUDUN
I	ROMA	3965.000	24	12	1220	1224	11.5	RFI	F	BC	10K0	X7W								308		FRENCH DRM ISSOUDUN
I	ROMA	3975.000	06	12	0855	0924	7.7			BC	10K0E	A3E								355	C	SAYS TIME IN UK (AT
HNG	TARNOK	3975.007	06	12	0800	1900	29.1	AM SHORTWAVE RADIO	D	BC	9K53	A3E										
HNG	TARNOK	3984.993	06	12	1200	1605	39.0	CNR	CHN	BC	9K67	A3E										
F	RAMBOUILLET	3985.000	31	10	1700	2300	49.0	R SLOVAKIA		BC	10K0E	A3E								67	A	
HNG	TARNOK	3985.001	06	12	1900	2030	35.8	RADIO SLOVAKIA INT.	D	BC	9K53	A3E										
J	TOKYO	3985.010	01	10	0010			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	19	37	N	03	281	B		
J	TOKYO	3985.010	09	10	1045				KOR	BC		A3E	127	E	32	36	N	27	279	B		
J	TOKYO	3985.010	22	10	0833			ECHO OF HOPE		BC		A3E										
J	TOKYO	3985.010	29	10	0657			ECHO OF HOPE		BC		A3E	126	E	58	37	N	35	283	B		
J	TOKYO	3985.010	19	11	0022			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	00	36	N	58	281	A		
J	TOKYO	3985.010	26	11	1114					BC		A3E										
J	TOKYO	3985.010	03	12	0844			ECHO OF HOPE		BC		A3E										
J	TOKYO	3986.500	05	11	0443				KRE				129	E	28	42	N	03	311	A		
J	TOKYO	3986.550	01	10	0012				KOR				127	E	04	36	N	44	279	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	3988.800	25	12	0258				KRE				129	E	24	41	N	58	310	A		
HNG	TARNOK	3989.992	06	12	0000	0300	44.7	PBS GANNAN	CHN	BC	9K16	A3E										
HNG	TARNOK	3989.992	06	12	1200	1700	39.8	PBS XINJIANG	CHN	BC	9K85	A3E										
HNG	TARNOK	3989.992	06	12	1700	1800	35.5	SCHWEIZER RADIO SRF	D	BC	9K75	A3E										
HNG	TARNOK	3989.992	06	12	2310	2400	46.2	PBS XINJIANG	CHN	BC	10K0E	A3E										
G	BALDOCK	3990.000	25	12				PBS XINJIANG	CHN	BC		A3E							61	C		BROADCAST
RUS	VERHNEYE DUBROVO	3990.000	29	12	0100	0130	58.0		CHN		3K13	A3E	087	E	46	42	N	12	121	A		
RUS	NYAGAN	3990.000	29	12	0100	0130	48.0		CHN		8K15	A3E	088	E	08	40	N	50	136	A		
RUS	S. PETERSBURG	3990.000	29	12	2345	2350	45.0		CHN	BC		A3E	103	E	50	36	N	02	82	B		
J	TOKYO	3993.000	17	12	0439				KRE				129	E	26	41	N	49	309	A		
HNG	TARNOK	3995.001	06	12	0000	0300	32.8	HCJ	D	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	3995.001	06	12	0530	1530	31.8	HCJ	D	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	3995.002	06	12	1600	2400	32.1	HCJ	D	BC	9K83	A3E										
G	BALDOCK	4001.500	07	10	0122			?	D	FX		G1D							69	A		STANAG 4285
HNG	TARNOK	4001.500	08	12	0000	2400	48.2				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	4005.000	08	12	0000	0935	22.7				1K10	F1B										850HZ 50BD
G	BALDOCK	4010.000	25	12				KYRGYZ NBC	KAZ	BC		A3E	074	E	59	42	N	52	70	B		BISHKEK TX
RUS	VERHNEYE DUBROVO	4010.000	29	12	0100	0200	59.0		KGZ		5K98	A3E	074	E	53	42	N	37	141	A		
RUS	NYAGAN	4010.000	29	12	0100	0200	47.0		KGZ		6K01	A3E	074	E	47	42	N	27	160	A		
RUS	SAMARA	4010.000	29	12	0530	0600	13.0		KGZ	BC	2K55	A3E	075	E	23	42	N	11	112			
HNG	TARNOK	4010.220	08	12	0000	0300	25.5	IBIRINCHI		BC	9K03	A3E										11
HNG	TARNOK	4010.221	08	12	1300	1802	33.5	KYRGYZ RADIO	KGZ	BC	10K0E	A3E										11
HNG	TARNOK	4024.950	08	12	0000	0200	30.8			BC	9K22	A3E										11
HNG	TARNOK	4030.000	08	12	0610	1255	22.5				380HE	F1B										250HZ, 75BD
HNG	TARNOK	4030.000	08	12	2315	2325	31.2				2K70E	J3E										USB
HNG	TARNOK	4044.000	08	12	0400	0415	25.5				400HE	F1B										CIS 36-50
HNG	TARNOK	4044.000	08	12	1910	1930	27.9				400HE	F1B										250HZ,50BD
HNG	TARNOK	4051.499	10	12	1021	1026	18.2				100HE	A1A										CW
RUS	S. PETERSBURG	4056.771	28	12	2055	2114	33.0				2K56	G1D							262	C		
G	BALDOCK	4057.000	07	10	0124			?	D	FC		G1D							68	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	4057.000	10	12	0000	0322	32.2				3K00E	G1D										MIL118-110B
HNG	TARNOK	4057.000	10	12	0500	2400	34.2				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	MOROZOVSOK	4057.000	28	12	1545	1600	26.0		HOL	FX	3K00	G1D	005	E	55	53	N	04	295	C		
HNG	TARNOK	4069.800	10	12	0000	1830	19.7				3K00E	G7D										
J	TOKYO	4071.800	03	12	0847															294	B	
J	TOKYO	4076.000	03	12	0848															29	B	
G	BALDOCK	4077.000	23	10	0215			?	RUS	FX		J7D							72	B		
G	BALDOCK	4083.000	23	10	0220			?		MS		J3E							300	B		IN ATLANTIC
HNG	TARNOK	4092.000	10	12	0936	1354	18.3				3K00E	G7D										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	4092.450	03	12	0849				RUS				131	E	46	43	N	44	29	A		
J	TOKYO	4102.000	22	10	0839							F1B										
J	TOKYO	4103.900	03	12	0850															325	B	
J	TOKYO	4103.970	09	10	1047															32	D	
G	BALDOCK	4108.000	26	12	0410			?	RUS	FX		J7D								71	A	
HNG	TARNOK	4111.000	12	12	0000	0430	19.8				3K00E	G7D										
HNG	TARNOK	4111.000	12	12	0553	2400	43.6				3K00E	G7D										
HNG	TARNOK	4119.900	12	12	1506	2400	34.1				3K00E	G7D										
HNG	TARNOK	4125.000	12	12	1730	1738	30.8				2K70E	J3E										USB
HNG	TARNOK	4129.000	12	11	1912	1940	22.4				700HE	F1B										500HZ,75BD
G	BALDOCK	4131.000	03	11	1900			?				A1A								73	C	
HNG	TARNOK	4132.000	12	12	1445	1451	26.0				3K00E	G7D										
HNG	TARNOK	4142.000	12	12	0000	0600	16.2				2K70E	J3E										USB
HNG	TARNOK	4158.000	14	12	0636	0710	7.8				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	4160.400	23	10	0223			?		MS		G1D								207	B	Stanag 4285
G	BALDOCK	4161.500	03	11	1905			?	RUS	FX		G1D								22	A	SEVERNEY ISLAND
F	RAMBOUILLET	4162.000	16	12	0700	2400	22.0				2K80E	J7B								18	A	9
F	RAMBOUILLET	4162.000	17	12	0000	0700	22.0				2K80E	J7B								18	A	9
HNG	TARNOK	4165.000	14	12	0000	0915	32.2				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	4165.000	14	12	1355	2400	14.0				3K00E	G1D										STANAG 4285
F	RAMBOUILLET	4165.000	16	12	0700	2400	41.0				2K80E	J7B								296	A	9
F	RAMBOUILLET	4165.000	17	12	0000	0700	41.0				2K80E	J7B								296	A	9
RUS	S. PETERSBURG	4165.091	28	12	2040	2052	34.0			NOR	FC	3K11	G1D	005	E	21	60	N	34	283	B	
J	TOKYO	4165.100	22	10	0843															30	B	
HNG	TARNOK	4170.000	14	12	1640	1820	20.4				3K00E	G1D										STANAG 4285
F	RAMBOUILLET	4179.000	16	12	1700	2400	29.0				100HE	A1A								58	A	9
F	RAMBOUILLET	4179.000	17	12	0000	0700	29.0				100HE	A1A								58	A	9
J	TOKYO	4181.490	22	10	0844							A1A								300	B	
G	BALDOCK	4183.000	23	10	0230					FL		J7D								110	A	
F	RAMBOUILLET	4194.000	16	12	1800	2400	15.0	NON IDENTIDIE			3K00E	J7B								93	A	9
F	RAMBOUILLET	4194.000	17	12	0000	0700	15.0	NON IDENTIDIE			3K00E	J7B								93	A	9
J	TOKYO	4201.000	22	10	0848							F1B								30	B	
J	TOKYO	4201.000	26	11	1120							F1B								43	C	
J	TOKYO	4201.000	03	12	0859							F1B								30	B	
J	TOKYO	4201.000	11	12	0646				RUS			F1B	157	E	54	52	N	56	29	B		
G	BALDOCK	4205.000	02	10	1420			?	HOL	FC		G1D	003	E	43	51	N	43	95	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	4205.000	16	12	0000	2400	16.3				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	S. PETERSBURG	4205.000	28	12	2154	2211	35.0		G		3K00	G1D	000	E	49	52	N	36	258	B		
RUS	S. PETERSBURG	4209.497	28	12	2214	2225	33.0		TUR		3K10	F1B	028	E	48	41	N	03	183	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	4209.500	03	12	0902			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	4209.500	11	12	0651				CHN			F1B	121	E	11	31	N	28	261	B		
HNG	TARNOK	4209.500	16	12	1401	1552	52.1				355H	F1B										170HZ,100BD
HNG	TARNOK	4209.500	16	12	1801	1909	33.6				355H	F1B										170HZ,100BD
HNG	TARNOK	4209.500	16	12	2301	2400	43.3				355H	F1B										170HZ,100BD
RUS	NOVOSIBIRSK	4209.500	28	12	0200	0230	18.0		TUR	FX	400H	F1B	028	E	48	41	N	12	272	A		
G	BALDOCK	4209.505	02	10	1423			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							107	B		SITOR A/B (ISTANBUL)
J	TOKYO	4215.000	09	10	1107			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	4215.000	26	11	1123			XSG		FC		F1B	120	E	43	31	N	30	262	B		
I	ROMA	4216.000	30	10	1150	1151	4.0	TAH	TUR	FC	270HE	F1B										
HNG	TARNOK	4216.000	16	12	0000	0600	33.2	TAH	TUR	FX	1K00E	F1B										
HNG	TARNOK	4216.000	16	12	0651	0900	32.5	TAH	TUR	FC	300H	F1B										165HZ,100BD
HNG	TARNOK	4216.000	16	12	1100	1337	23.6	TAH	TUR	FC	300H	F1B										165HZ,100BD
HNG	TARNOK	4216.000	16	12	2034	2231	57.1	TAH	TUR	FC	300H	F1B										165HZ,100BD
G	BALDOCK	4216.005	26	12	0418			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							107	B		100 BD SITOR MODE A
G	BALDOCK	4219.005	02	10	1430	1431		TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							107	B		100 BD SITOR MODE A
HNG	TARNOK	4220.000	16	12	1653	1730	34.1				437H	F1B										250HZ,75BD
HNG	TARNOK	4227.500	16	12	0000	2400	43.5				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	4227.500	26	12	0420			IDR8 (ROMA)	I	FC		G1D							135	B		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4230.000	02	10	1436			?	D	FX		G1D							70	A		
HNG	TARNOK	4230.000	16	12	0700	2400	25.0				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	4233.800	23	10	0238			RFLIE	F	FC		G1D							256	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4235.000	26	12	0425			NMF (BOSTON)	USA	FC		F1C							286	A		IOC 576
J	TOKYO	4241.000	03	12	0906			UZF				F1B										
J	TOKYO	4243.000	22	10	0850				CHN			J3E	119	E	02	36	N	28	279	B		
J	TOKYO	4243.000	03	12	0907				CHN			A1A	120	E	05	36	N	40	279	B		
J	TOKYO	4250.300	03	12	0911														150	B		
G	BALDOCK	4250.600	15	11	2015					FX		J7D							117	B		
HNG	TARNOK	4251.500	18	12	0000	0656	26.2				3K00E	G7D										
J	TOKYO	4255.000	03	12	0912							F1B							30	B		
G	BALDOCK	4261.000	02	10	1441			?	E	FC		G1D							191	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4261.000	03	11	1914			?	E	FC		G1D							191	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	4261.000	18	12	0000	0656	26.5				3K00E	G7D										
HNG	TARNOK	4261.000	18	12	1620	2400	26.7				3K00E	G7D										
G	BALDOCK	4261.000	26	12	0428			?	E	FC		G1D							191	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	4265.000	18	12	0000	0905	30.3				3K00E	G1D										MIL118-110B
HNG	TARNOK	4265.000	18	12	1358	2400	24.2				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	S. PETERSBURG	4265.002	27	12	1941	1955	33.0		IRL	FC	3K15	G1D	005	W	38	55	N	03	267	B		
HNG	TARNOK	4274.500	18	12	0000	0607	48.0				3K00E	G7D										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	4279.000	02	10	1445			?	E	FC		G1D							191	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4279.000	15	11	2017			?	E	FC		G1D							191	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4279.000	26	12	0430			?	E	FC		G1D							191	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4280.000	02	10	1448			PBC34 [PBC3]	HOL	FC		F1B	003	E	54	51	N	49	95	A		75 BD ITA2
HNG	TARNOK	4280.000	18	12	0700	2400	32.9				1K10	F1B										850HZ,75BD
G	BALDOCK	4281.500	23	10	0247			?	I	FX		G1D							134	B		SECURE
HNG	TARNOK	4281.500	18	12	0000	2400	47.6				3K00E	G7D										
G	BALDOCK	4282.000	26	12	0432			?	RUS	FX		F1B							64	B		
J	TOKYO	4282.300	03	12	0915														110	B		
J	TOKYO	4283.050	03	12	0916				CHN			A1A	121	E	45	29	N	48	255	A		
J	TOKYO	4286.000	03	12	0916														42	B		
J	TOKYO	4289.000	22	10	0856							F1B							168	B		
J	TOKYO	4289.000	26	11	1128							F1B							164	C		
J	TOKYO	4289.000	03	12	0917				USA			F1B	144	E	51	13	N	32	169	B		GUM
G	BALDOCK	4290.400	02	10	1452			?	F	FC		G1D	002	E	09	43	N	22	169	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4290.400	03	11	1918			?	F	FC		G1D	002	E	09	43	N	22	169	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4290.400	26	12	0435			?	F	FC		G1D	002	E	09	43	N	22	169	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	4290.500	18	12	0000	1000	39.7				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	4290.500	18	12	1338	2400	35.3				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	4296.800	02	10	1500			FUE (BREST)	F	FC		G1D							216	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4296.800	03	11	1919			FUE (BREST)	F	FC		G1D							216	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	4296.800	18	12	0000	0714	34.1				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	4296.800	18	12	1350	2400	30.4				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	4296.800	26	12	0438			FUE (BREST)	F	FC		G1D							216	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	4301.000	27	12	0548	0555	52.0		G	FX	3K00	G1D							272	C		
RUS	S. PETERSBURG	4301.618	27	12	1929	1939	35.0		G		4K30	G1D	003	W	33	58	N	03	278	B		
HNG	TARNOK	4301.800	20	12	0000	2400	40.1				3K00E	G1D										
G	BALDOCK	4302.500	26	12	0440			?	D	FX		G1D							119	B		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4309.000	03	11	1920			?	POR	FX		J7D							208	B		
HNG	TARNOK	4311.900	20	12	0000	2400	31.6				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	4312.000	02	10	1509			(OSN54)	BEL	FC		G1D	003	E	06	51	N	05	113	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	4316.700	20	12	0000	2400	45.5				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	S. PETERSBURG	4316.771	27	12	1901	1928	35.0		TUR	FC	3K10	G1D	028	E	46	40	N	12	183	B		
G	BALDOCK	4316.800	23	10	0305			?		FX		G1D							114	B		
G	BALDOCK	4316.800	03	11	1921			?		FX		G1D							114	B		
G	BALDOCK	4316.800	26	12	0442			?		FX		G1D							114	B		
J	TOKYO	4320.810	09	10	1111				RUS				132	E	18	43	N	37	325	B		
G	BALDOCK	4326.800	02	10	1514			?		FX		F1B							169	B		
G	BALDOCK	4326.800	23	10	0305			?	F	FC		G1D							169	A		2400 BD STANAG 4285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	4326.800	03	11	1921			?	F	FC		G1D							169	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	4326.800	20	12	0000	2400	37.4				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	4326.800	26	12	0445			?	F	FC		G1D							169	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	4326.800	27	12	0544	0547	40.0		F	FX	3K00	G1D							244	C		
G	BALDOCK	4331.000	23	10	0309			4XZ (HAIFA)	ISR	FC		A1A							120	A		MORSE TFC
HNG	TARNOK	4331.000	20	12	0000	2400	42.8				100HE	A1A										CW
G	BALDOCK	4331.000	26	12	0448			4XZ (HAIFA)	ISR	FC		A1A							120	A		MORSE TFC
RUS	S. PETERSBURG	4331.000	27	12	2010	2020	31.0		SYR			A1A	035	E	38	35	N	29	169	B		
HNG	TARNOK	4339.700	20	12	0000	2400	40.6				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	4339.800	23	10	0310			?	F	FC		G1D							170	A		2400BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4339.800	26	12	0449			?	F	FC		G1D							170	A		2400BD STANAG 4285
J	TOKYO	4345.990	03	12	0927							F3C							52	C		
J	TOKYO	4346.000	22	10	0900							F3C							55	C		
J	TOKYO	4346.020	11	12	0714				CHN			F3C	118	E	52	25	N	29	249	B		
HNG	TARNOK	4354.000	22	12	1203	1343	29.7				3K00E	G7D										
I	ROMA	4363.000	27	11	1027	1030	17.5	MONACO RADIO	MCO	FX	3K10E	J3E							308	C		
G	BALDOCK	4366.000	23	10	0315			?	RUS	FX		J7D							69	A		SECURE
HNG	TARNOK	4367.500	22	12	0000	0011	19.5				375H	F1B										195HZ,50BD
HNG	TARNOK	4367.500	22	12	0500	2400	29.2				375H	F1B										195HZ,50BD
HNG	TARNOK	4380.000	22	12	0800	1057	15.3				2K70E	J3E										USB
HNG	TARNOK	4380.001	22	12	0658	1603	12.6				1H00E	N0N										
HNG	TARNOK	4387.000	22	12	1220	1348	25.0				3K00E	G7D										
J	TOKYO	4394.000	03	12	0928							A1A							260	B		
G	BALDOCK	4421.400	02	10	1520			?		FC		G1D							244	A		UNABLE TO GET FIX
HNG	TARNOK	4421.500	24	12	1500	1655	31.7				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	4430.000	24	12	1745	1830	17.7				2K70E	J3E										USB
J	TOKYO	4433.000	26	11	1132							A1A	124	E	24	41	N	25	293	A		
G	BALDOCK	4440.005	05	12	0424			?	RUS	FX		F1B							64	A		75 BD
G	BALDOCK	4444.000	22	11	1109			?		MS		J3E							241	C		IN ATLANTIC
HNG	TARNOK	4445.000	24	12	0700	0706	18.7				375H	F1B										195HZ,50BD
G	BALDOCK	4446.000	05	10	1713					FX		F1B							28	B		
J	TOKYO	4449.940	22	10	0904			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E										11
J	TOKYO	4450.000	09	10	1114					BC		A3E							290	D		
J	TOKYO	4450.000	03	12	0929			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E										11
J	TOKYO	4450.000	17	12	0454			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E										11
G	BALDOCK	4453.000	31	10	1823				E	LR		F0N							191	A		FIX TO SOUTH ATLANTIC
G	BALDOCK	4453.000	11	11	1448			?	F	LR		P0N							189	A		
G	BALDOCK	4453.000	05	12	0418				E	LR		F0N							191	A		FIX TO SOUTH ATLANTIC
G	BALDOCK	4458.000	03	11	0150			?		FC		P0N							188	C		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	4463.000	04	11	2325				AUS	LR		P0N							167	A		JINDALEE?
G	BALDOCK	4463.500	26	10	0725					FC		F0N							190	A		
G	BALDOCK	4465.000	29	10	1344			?	D	FX		G1D							66	A		STANAG 4285
G	BALDOCK	4465.000	03	11	0155			?	D	FX		G1D							66	A		STANAG 4285
HNG	TARNOK	4465.000	26	12	0000	2400	31.0				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	SMOLENSK	4465.000	26	12	0630	0730	12.0		D	FX	2K99	J7D	011	E	45	53	N	26	271	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	4465.000	26	12	0655	0707	36.0		D	FX	3K00	G1D							245	C		
G	BALDOCK	4468.000	11	10	0930					MS		J3E							60	A		
G	BALDOCK	4469.000	29	10	1346			?	D	FX		J7D	009	E	42	54	N	23	61	A		75 BD LINK 11
G	BALDOCK	4469.000	22	11	1115			?	D	FX		J7D	009	E	42	54	N	23	61	A		75 BD LINK 11
G	BALDOCK	4470.000	04	11	2328			?	F	LR		P0N							185	B		
HNG	TARNOK	4477.000	26	12	1450	1520	22.7				3K00E	G7D										
HNG	TARNOK	4490.800	26	12	1723	2400	32.2				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	4499.995	28	12	0000	0330	44.0	PBS XINJIANG	CHN	BC	9K36	A3E									11	
G	BALDOCK	4500.000	07	12	0247			PBS XINJIANG	RUS	BC		A3E							61	B		UNID Broadcast
RUS	IRKUTSK	4500.000	26	12	0200	0230	39.0		CHN	BC	7K30	A3E	086	E	17	44	N	21	243	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	4500.000	26	12	0200	0230	39.0		CHN	BC	7K30	A3E	086	E	17	44	N	21	168	A	3	
HNG	TARNOK	4500.000	26	12	1155	1800	24.3	PBS XINJIANG	CHN	BC	10K0E	A3E									11	
RUS	S. PETERSBURG	4500.000	26	12	1550	1600	44.0		CHN	BC	9K23	A3E	087	E	34	43	N	50	89	B		
HNG	TARNOK	4500.000	28	12	1150	1800	36.3	PBS XINJIANG	CHN	BC	9K81	A3E									11	
HNG	TARNOK	4500.001	26	12	2338	2400	38.8	PBS XINJIANG	CHN	BC	10K0E	A3E									11	
G	BALDOCK	4501.800	11	11	1431			?	NOR	FX		G1D							22	B		
HNG	TARNOK	4525.000	28	12	1543	1550	23.3				2K70E	J3E										USB
G	BALDOCK	4530.000	05	10	1732					MS		J3E							240	A		
G	BALDOCK	4530.000	29	10	1356					FX		J3E							200	A		
G	BALDOCK	4530.000	29	10	1357					FX		J3E							212	A		
RUS	BELGOROD	4533.700	26	12	0648	0649	25.3		UKR		50H0	A1A							250	B		
HNG	TARNOK	4533.700	28	12	0643	0817	32.6				100HE	A1A										CW
HNG	TARNOK	4538.000	28	12	1708	1739	20.2				320H	F1B										200HZ,50BD,CIS-36-50
G	BALDOCK	4546.250	31	10	0915				RUS	FX		A1A							30	B		
HNG	TARNOK	4550.000	28	12	0000	0800	24.2				1K10	F1B										850HZ,75BD
HNG	TARNOK	4550.000	28	12	1428	2400	19.7				1K10	F1B										850HZ,75BD
G	BALDOCK	4550.020	05	10	1733			?		FX		F1B							108	C		50BD 850 SHIFT SECURE
HNG	TARNOK	4554.800	30	12	1335	1340	43.1				100HE	A1B										CW
HNG	TARNOK	4557.701	30	12	2203	2400	25.0	D	UKR		100HE	A1B										BAECON ODESSA
HNG	TARNOK	4557.705	30	12	0000	0458	21.6	D	UKR		100HE	A1B										BAECON ODESSA
HNG	TARNOK	4560.000	30	12	0735	0835	23.3				300HE	F1B										170HZ,100BD
HNG	TARNOK	4560.000	30	12	1955	2013	48.9	TAH	TUR	FX	500H	F1B										SITOR-A,170HZ,100BD
G	BALDOCK	4565.000	22	11	1119			?	DNK	FC		G1D	010	E	19	57	N	38	43	A		2400 BD STANAG 4285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
HNG	TARNOK	4571.000	30	12	1848	1915	44.2				2K70E	J3E										USB			
HNG	TARNOK	4578.000	30	12	0025	2400	30.1				3K00E	G1D										STANAG 4285			
RUS	BELGOROD	4580.000	26	12	0621	0626	37.5			UKR	600H	F1B								201	B				
G	BALDOCK	4582.000	07	12	0249			?		FX		F1B									66	A	SECURE PLUS 5 UNIT CODE		
HNG	TARNOK	4582.000	30	12	1358	1453	42.3				340H	F1B										200HZ,50BD			
RUS	BELGOROD	4583.000	26	12	0626	0629	39.6			D	500H	F1B									290	A			
HNG	TARNOK	4583.000	30	12	0000	2400	28.6	DDK2		D	FC	640H	F1B										450HZ,50BD		
G	BALDOCK	4583.005	05	10	1739			DDK2 (HAMBURG)		D	FC		F1B									72	B	50 BD ITA2 METEO	
G	BALDOCK	4583.005	03	11	0210			DDK2 (HAMBURG)		D	FC		F1B										72	B	50 BD ITA2 METEO
J	TOKYO	4590.400	18	11	2348					KRE			A1A	129	E	07	41	N	31	307	B				
HNG	TARNOK	4591.800	30	12	2028	2400	23.8				3K00E	G1D											STANAG 4285		
HNG	TARNOK	4592.000	30	12	0000	0600	26.2				3K00E	G1D											STANAG 4285		
G	BALDOCK	4595.000	05	10	1741			4XZ		ISR	FX		A1A	034	E	59	32	N	49	113	A		5L GROUPS		
HNG	TARNOK	4596.800	30	12	1433	1603	27.5				3K00E	G1D													
G	BALDOCK	4598.000	05	10	1745			RLD63		RUS	FX		A1A									52	A	RJC66 DE RLD63 QSA? K	
G	BALDOCK	4602.000	03	11	0213			SECURE		RUS	FX		F1B										65		
J	TOKYO	4605.490	13	11	0134					CHN			A1A	121	E	32	42	N	31	301	B				
J	TOKYO	4606.390	22	10	0803					CHN			J2D	121	E	33	29	N	29	254	B				
RUS	BELGOROD	4610.000	26	12	0629	0631	40.4			G		1K20	F3C										293	B	
G	BALDOCK	4620.000	11	10	0901						MS		J3E										233	A	
G	BALDOCK	4622.000	11	10	0900						MS		J3E										180	A	
J	TOKYO	4622.990	03	12	0801					KOR	BC		A3E	127	E	35	36	N	58	281	B				
G	BALDOCK	4625.000	05	10	1800			(UZB76)		RUS	FX		B7D	036	E	01	56	N	19	65	B			DATA MODEM	
G	BALDOCK	4625.000	05	12	0349			(UZB76)		RUS	FX		B7D	036	E	01	56	N	19	65	B			DATA MODEM	
G	BALDOCK	4636.000	20	10	1900			SPEECH			FX		J3E										241	A	
G	BALDOCK	4644.800	05	10	1802			?		F	FC		G1D	002	E	09	43	N	23	169	A		2400 BD STANAG 4285		
G	BALDOCK	4644.900	11	11	1421			?		F	FC		G1D										170	A	2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	4645.000	26	12	0638	0640	35.2	Meteo		EST		2K40	J3E										326	B	
J	TOKYO	4650.350	18	11	2351					KRE			A1A	126	E	16	39	N	01	290	B				
G	BALDOCK	4656.000	22	11	1125			FRENCH FISHERMEN		F	MS		J3E										256	A	
J	TOKYO	4666.000	03	12	0805					CHN			A1A	127	E	35	33	N	51	281	B				
G	BALDOCK	4668.000	04	11	2341			(SPANISH FISHERMEN)		E	MS		J3E										194		
RUS	SMOLENSK	4671.890	25	12	0530	0630	13.0			ISR	FD	2K99	J7D	034	E	46	32	N	28	174	B				
G	BALDOCK	4675.000	17	10	1820			?		HOL	MS		J7E										91	B	NON-CONFORMITY RR.5
G	BALDOCK	4675.000	17	10	1932			SHANWICK		IRL	FD		J3E										279	B	Shanwick Oceanic ATC
G	BALDOCK	4680.000	11	10	0902						MS		J3E										275	A	
J	TOKYO	4683.490	11	12	0601					CHN			A1A	121	E	56	42	N	35	302	B				
RUS	SLAVYANKA	4683.500	25	12	0610	0640	32.0			CHN		2K88	J3E	117	E	02	39	N	50	259	A				
J	TOKYO	4699.830	03	12	0807					CHN			A1A	123	E	39	40	N	57	297	B				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	4712.500	11	12	1955	2005				FB		A3E							199	A		ITALIAN SPEECH
G	BALDOCK	4720.000	05	10	1805					MS		J3E							251			
J	TOKYO	4728.700	11	12	0604				KRE			A1A	125	E	47	38	N	55	290	B		
RUS	S. PETERSBURG	4731.500	25	12	1525	1535	39.0		IRL	FX	1K65	F1B	008	W	36	53	N	13	269	B		
G	BALDOCK	4737.000	20	10	1956					MS		J3E							246	A		
G	BALDOCK	4740.000	09	10						MS		J7D							165	A		
J	TOKYO	4749.990	01	10	0000					BC		A3E							340	C		
J	TOKYO	4749.990	09	10	1125					BC		A3E							319	D		
J	TOKYO	4749.990	22	10	0808			CHINA N.R.		BC		A3E	119	E	41	49	N	06	318	B	11	
J	TOKYO	4749.990	29	10	0604			CHINA N.R.		BC		A3E	120	E	13	48	N	31	317	B	11	
J	TOKYO	4749.990	13	11	0146					BC		A3E							317	C		
J	TOKYO	4749.990	18	11	2355			CHINA N.R.		BC		A3E									11	
J	TOKYO	4749.990	03	12	0809			CHINA N.R.		BC		A3E	119	E	12	49	N	13	318	B	11	
KOR	CRMO	4750.000	19	10	0425	0425	7.0		CHN	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	4750.000	11	11	1104	1104	43.0		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	4750.000	26	11	1052			CHINA N.R.		BC		A3E	117	E	27	30	N	46	262	B	11	
RUS	SMOLENSK	4755.763	25	12	0800	0900	18.0			FG	2K99	J7D	033	E	46	43	N	01	174	B		
RUS	MOROZOVSJ	4762.000	25	12	1430	1445	24.0		TUR	FX	3K00	G1D	039	E	45	38	N	19	189	C		
RUS	ARKHANGELSK	4764.964	25	12	1200	1235	33.0		TJK	BC	2K93	A3E	068	E	55	38	N	23	134	B	11	
G	BALDOCK	4765.000	11	10	0903							F0N							0			
G	BALDOCK	4765.000	20	10	1951			RADIO PROGRESO	CUB	BC		A3E							281	A		
G	BALDOCK	4765.000	03	11	0227			RADIO PROGRESSO	B	BC		A3E							275	C		SPANISH
G	BALDOCK	4765.000	04	11	2345			TAJIK RADIO 1	TJK	BC		A3E							75	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	4765.000	25	12	0230	0300	34.0		TJK	BC	10K5	A3E	068	E	49	38	N	32	217	A		
RUS	MOROZOVSJ	4765.000	25	12	1415	1430	66.0		TJK	BC	3K00	A3E	071	E	32	44	N	32	89	C		
G	BALDOCK	4775.000	04	11	2349			?	CAN	LR		F0N							286	B		Coastal Radar
G	BALDOCK	4795.000	22	11	1132			?	E	FX		J7D							197	C		
J	TOKYO	4798.000	01	10	0004				RUS			F1B	132	E	29	43	N	05	323	A		
J	TOKYO	4798.000	22	10	0812				RUS			F1B	131	E	36	43	N	21	321	B		
J	TOKYO	4798.000	29	10	0607				RUS			F1B	132	E	02	43	N	36	324	B		
J	TOKYO	4798.000	13	11	0152				RUS			F1B	132	E	51	43	N	12	323	A		
J	TOKYO	4798.000	19	11	0000				RUS			F1B	132	E	53	42	N	55	326	A		
J	TOKYO	4798.000	03	12	0812				RUS			F1B	132	E	34	43	N	25	325	B		
J	TOKYO	4798.000	11	12	0607				RUS			F1B	132	E	54	43	N	11	325	B		
J	TOKYO	4798.000	17	12	0430				RUS			F1B	131	E	55	43	N	27	323	A		
J	TOKYO	4798.410	03	12	0812							A1A										
G	BALDOCK	4800.000	09	10	1020			?	RUS	FX		J7D							64	B		MS5 4801.65KHz
J	TOKYO	4800.000	09	10	1130				CHN	BC		A3E	103	E	45	36	N	55	284	B		
KOR	CRMO	4800.000	30	10	1209	1209	8.8		CHN	BC		A3E									11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	4800.000	11	11	1410			?	RUS	FX		J7D							64	B		MS5 4801.65KHz
J	TOKYO	4800.000	19	11	0001			CHINA N.R.		BC		A3E							285	B	11	
KOR	CRMO	4800.000	21	11	1526	1526	1.0		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	4800.000	26	11	1054			CHINA N.R.		BC		A3E	101	E	25	36	N	46	284	B	11	
J	TOKYO	4800.000	03	12	0816			CHINA N.R.		BC		A3E	099	E	33	36	N	30	284	B	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	4800.000	25	12	0200	0230	38.0		THA	BC	9K20	A3E	100	E	52	16	N	38	153	A		
RUS	ARKHANGELSK	4800.000	25	12	1140	1235	45.0		CHN	BC	3K10	A3E	094	E	56	35	N	51	106	B		
RUS	SLAVYANKA	4800.000	25	12	1205	1235	49.0		CHN	BC	7K39	A3E	094	E	25	35	N	58	269	A		
RUS	MOROZOVSJK	4800.000	25	12	1445	1500	56.0		CHN	BC	5K00	A3E	100	E	50	29	N	57	90	C		
G	BALDOCK	4810.000	05	10	1812			RADIO LOGOS	PRU	BC		A3E							45	B		LONG PATH
RUS	MOROZOVSJK	4810.000	25	12	1500	1515	43.0		IND	BC	2K00	A3E	097	E	27	30	N	31	92	C		
RUS	S. PETERSBURG	4810.000	25	12	1545	1555	43.0		ARM	BC	7K31	A3E	044	E	49	39	N	48	149	B		
G	BALDOCK	4811.900	07	12	0310			?	F	FX		G1D							257	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	4811.900	25	12	0645	0646	47.4				2K70								288	B		
RUS	SMOLENSK	4812.000	25	12	0530	0630	17.0			FG	2K99	J7D							280	B		
G	BALDOCK	4818.000	04	11	2350			?	RUS	FX		F1B							66	B		
J	TOKYO	4820.000	09	10	1133				CHN	BC		A3E	106	E	02	34	N	03	277	B		
KOR	CRMO	4820.000	30	10	1210	1210	-0.9		CHN	BC		A3E										11
G	BALDOCK	4820.000	03	11	0235			PBS XIANG	CHN	BC		A3E							67	A		LHASA BAIDING
KOR	CRMO	4820.000	11	11	1105	1105	27.0		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	4820.000	19	11	0006			CHINA N.R.		BC		A3E										11
J	TOKYO	4820.000	26	11	1055			CHINA N.R.		BC		A3E	108	E	44	33	N	31	275	A	11	
RUS	SLAVYANKA	4820.000	25	12	1300	1330	41.0		CHN	BC	8K96	A3E	090	E	57	29	N	52	262	A		
RUS	MOROZOVSJK	4820.000	25	12	1515	1530	56.0		IND	BC	3K00	A3E	092	E	15	25	N	25	101	C		
J	TOKYO	4840.000	13	11	0202				RUS			F1B	132	E	09	43	N	39	324	A		
J	TOKYO	4840.000	03	12	0819					BC		A3E							60	C		
RUS	BELGOROD	4840.000	25	12	0655	0657	49.5		USA	BC	8K10	A3E							312	B		
RUS	SMOLENSK	4840.000	25	12	0700	0800	19.0		USA	BC	2K98	A3E							311	B		Nashville
J	TOKYO	4850.000	19	11	0007					BC		A3E										
RUS	SLAVYANKA	4850.000	24	12	0000	0030	11.0		CHN	BC	3K29	A3E	085	E	53	43	N	20	287	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	4850.000	24	12	0230	0300	32.0		CHN	BC	10K0	A3E	087	E	50	43	N	40	163	A		
RUS	SMOLENSK	4850.000	24	12	1300	1400	35.0		CHN	BC	1K96	A3E	087	E	35	43	N	38	84	B		Urumqi
RUS	ARKHANGELSK	4850.000	24	12	1305	1330	38.0		CHN	BC	2K80	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	S. PETERSBURG	4850.000	25	12	1500	1520	35.0		CHN	BC		A3E	076	E	54	39	N	15	104	B		
G	BALDOCK	4853.000	22	11	1138	1142		FRENCH FISHERMEN	F	MS		J3E							220	B		
RUS	BELGOROD	4865.000	24	12	1243	1245	51.1		UKR		3K60								282	B		
J	TOKYO	4867.610	11	12	0609			ZV9				A1A	128	E	48	41	N	31	307	B		
J	TOKYO	4870.000	26	11	1056			RIS9				A1A										
G	BALDOCK	4875.000	03	11	0247			R.DIFUSORA RORAIMA	B	BC		A3E							244	A		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	4885.000	01	10	0005			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	27	37	N	43	285	B	11	
J	TOKYO	4885.000	09	10	1134					BC		A3E										
J	TOKYO	4885.000	22	10	0818			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	50	36	N	46	280	B	11	
J	TOKYO	4885.000	19	11	0014			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	4885.000	26	11	1057			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	08	37	N	31	284	A	11	
J	TOKYO	4885.000	03	12	0822			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	05	37	N	18	283	B	11	
RUS	SLAVYANKA	4885.000	23	12	2245	2315	65.0		KOR	BC	4K88	A3E	127	E	22	37	N	43	212	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	4885.000	24	12	0900	0930	18.0		KOR	BC	7K10	A3E	127	E	17	37	N	52	101	A		
RUS	NYAGAN	4885.000	24	12	1000	1030	24.0		KRE		7K96	A3E	124	E	33	39	N	46	94	A		
RUS	SMOLENSK	4885.000	24	12	1100	1200	18.0		KOR	BC	2K97	A3E	126	E	57	37	N	27	63	B		Seoul
RUS	BELGOROD	4885.000	24	12	1245	1249	54.5		KOR	BC	7K90	A3E							64	B		
RUS	ARKHANGELSK	4885.004	24	12	1030	1055	35.0		KOR	BC		A3E	126	E	46	34	N	53	76	C		
KOR	CRMO	4900.000	08	10	0947	0947	4.2		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	4900.000	11	11	1107	1107	35.2		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	4900.000	26	11	1058			V.O. THE STRAIT		BC		A3E	118	E	23	26	N	57	252	B	11	
RUS	SAMARA	4900.000	24	12	1210	1220	58.0		CHN	BC	2K98	A3E	114	E	56	24	N	10	95			
RUS	BELGOROD	4900.000	24	12	1249	1254	53.7		CHN	BC	8K70	A3E							80	B		
RUS	SMOLENSK	4900.000	24	12	1300	1400	27.0		CHN	BC	2K98	A3E	119	E	41	26	N	01	76	B		
G	BALDOCK	4905.000	04	11	2355			PBS XIZANG-TB	CHN	BC		A3E							70	A		BROADCAST FROM LASA TX
KOR	CRMO	4905.000	16	11	1208	1208	32.5		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	4905.000	19	11	0016					BC		A3E							276	B		
J	TOKYO	4905.000	26	11	1058			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	109	E	16	32	N	37	272	B	11	
J	TOKYO	4905.000	03	12	0825				CHN	BC		A3E	093	E	27	30	N	31	276	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	4905.000	24	12	1100	1130	35.0		CHN	BC	11K0	A3E	088	E	58	29	N	42	168	A		
RUS	ARKHANGELSK	4905.000	24	12	1210	1230	36.0		CHN	BC		A3E	091	E	10	29	N	10	113	B		
RUS	SAMARA	4905.000	24	12	1220	1230	32.0		CHN	BC	2K87	A3E	088	E	38	28	N	49	115			
RUS	BELGOROD	4905.000	24	12	1254	1257	58.3		CHN	BC	8K50	A3E							100	B		
RUS	MOROZOVSK	4905.000	24	12	1300	1315	75.0		BGD	BC	2K00	A3E	089	E	46	24	N	44	104	C		
G	BALDOCK	4908.525	03	11	0259			?	UKR	FX		F1B							80	C		
RUS	BELGOROD	4909.000	24	12	0822	0823	47.9		POL		2K40	J3E							286	B		
G	BALDOCK	4909.010	11	11	1351			?		FX		F7B							136	B		2 X 150 SH 100 BD
G	BALDOCK	4909.505	03	11	0303			?	RUS	FX									77	C		
RUS	SAMARA	4910.000	24	12	1230	1240	38.0		IND	BC	2K86	A3E	072	E	33	22	N	42	142			
RUS	BELGOROD	4910.000	24	12	1300	1303	61.5		IND	BC	7K10	A3E							119	B		
RUS	SMOLENSK	4910.000	24	12	1300	1400	27.0		IND	BC	2K98	A3E							76	B		
J	TOKYO	4919.980	19	11	0018					BC		A3E							276	B		
J	TOKYO	4919.980	26	11	1058			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	100	E	49	29	N	53	271	B	11	
J	TOKYO	4919.980	03	12	0830				CHN	BC		A3E	092	E	50	30	N	02	276	B		
J	TOKYO	4920.000	09	10	1135					BC		A3E							280	C		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	4920.000	04	11	2357			PBS XIZANG	CHN	BC		A3E							67	A		Broadcast from Lhasa Tr
KOR	CRMO	4920.000	11	11	1107	1107	38.2		CHN	BC		A3E									11	
RUS	NOVOSIBIRSK	4920.000	24	12	1030	1100	31.0		CHN	BC	8K50	A3E	090	E	36	28	N	33	165	A		
RUS	SAMARA	4920.000	24	12	1240	1250	41.0		IND	BC	2K75	A3E	080	E	40	16	N	29	135			
RUS	BELGOROD	4920.000	24	12	1303	1304	57.6		IND	BC	9K30	A3E							121	B		
RUS	MOROZOVS	4920.000	24	12	1315	1330	71.0		IND	BC	2K00	A3E	078	E	32	33	N	29	105	C		
G	BALDOCK	4925.000	04	11	2348			R EDCACAO RURAL	B	BC		A3E							248	B		
G	BALDOCK	4932.000	09	10	1025			?	NOR	FC		G1D							22	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	4932.000	03	11	0307			?	NOR	FC		G1D							22	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	4932.000	24	12	0548	0550	45.1		G		2K40								304	B		
RUS	ARKHANGELSK	4932.000	24	12	0644	0755	62.0		NOR	FC	3K00	G1D							266	B		
RUS	SMOLENSK	4932.000	24	12	1000	1100	21.0		NOR	FX	2K99	J7D	005	E	21	58	N	46	296	B		STANAG 4285
KOR	CRMO	4940.000	11	11	1107	1107	34.6		VEN	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	4940.000	13	11	1224	1224	25.7		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	4940.000	26	11	1059			V.O. THE STRAIT		BC		A3E	118	E	50	26	N	27	249	A	11	
RUS	SAMARA	4940.000	24	12	1250	1300	53.0		CHN	BC	2K99	A3E	116	E	07	25	N	44	92			
RUS	BELGOROD	4940.000	24	12	1304	1308	63.5		CHN	BC	5K50	A3E							80	B		
G	BALDOCK	4944.000	22	11	1144			?	RUS	FX		J7D	049	E	59	57	N	01	69	A		MS5 4945.65 KHz USB
J	TOKYO	4949.000	29	10	0609				RUS			F1B	132	E	49	43	N	05	324	B		
J	TOKYO	4949.000	17	12	0436				RUS			F1B	132	E	52	43	N	37	327	B		
G	BALDOCK	4950.000	03	11	0310			R.MADRE DE DIOS		BC		A3E							77	C		
RUS	MOROZOVS	4950.000	24	12	1230	1245	73.0		PAK	BC	3K00	A3E	070	E	30	33	N	02	114	C		
RUS	BELGOROD	4950.000	24	12	1308	1311	48.3		PAK	BC	7K40	A3E							112	B		
G	BALDOCK	4951.000	11	10	0908					MS		B7D							135			
G	BALDOCK	4954.010	11	12	2034			?	RUS	FX		F1B							66	B		75BD 250 SHIFT SECURE
G	BALDOCK	4960.000	11	12	2035			VOA	STP	BC		A3E							167	B		PINHEIRA TX SITE
G	BALDOCK	4967.000	05	12	0352			?	I	FX		G1D							135	A		SECURE
RUS	BELGOROD	4967.000	24	12	0554	0600	42.9				2K40								243	B		
RUS	SMOLENSK	4967.000	24	12	0630	0730	17.0		I	FX	2K99	J7D							232	B		STANAG 4285
G	BALDOCK	4973.000	22	11	1212			?	RUS	FX		J7D							69	C		
J	TOKYO	4974.000	19	11	0023							A1A										
J	TOKYO	4976.010	03	12	0833				CHN			A1A	117	E	19	32	N	04	266	B		
J	TOKYO	4978.130	19	11	0025			EWV				A1A	127	E	22	40	N	26	300	B		
RUS	MOROZOVS	4979.000	24	12	1145	1200	70.0		CHN	BC	3K00	A3E	087	E	01	37	N	51	90	C		
J	TOKYO	4980.000	05	11	0418							A1A										
RUS	NOVOSIBIRSK	4980.000	24	12	0200	0230	21.0		CHN	BC	10K2	A3E	087	E	01	44	N	08	165	A		
RUS	BELGOROD	4980.000	24	12	1311	1316	52.7		CHN	BC	8K10	A3E							82	B		
G	BALDOCK	4983.000	03	11	0320			?		FX		F1B							98	C		SECURE 200 HZ SHIFT
G	BALDOCK	4985.005	03	11	0321			?	USA	FX		F1B							288	B		850 Hz SHIFT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	4986.400	22	10	0821				RUS			J2D	132	E	25	50	N	18	341	B		
J	TOKYO	4990.000	26	11	1059			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	115	E	12	27	N	48	257	A	11	
J	TOKYO	4990.490	22	10	0823				CHN			A1A	123	E	53	41	N	48	301	B		
J	TOKYO	4991.950	19	11	0029														342	B		
J	TOKYO	4992.000	13	11	0207				RUS			F1B	133	E	35	48	N	40	341	A		
G	BALDOCK	4996.000	11	10	0917			TIME SIGNAL		FX		A1A							62	A		
G	BALDOCK	4996.000	20	10	1947			RWM	RUS	SS		A1A							63	C		MOSCOW TIME SIGNAL
G	BALDOCK	4996.000	03	11	0323			TIME SIGNAL		FX		A1A							62	A		
J	TOKYO	4996.000	03	12	0836			RWM		SS		A1A							320	C		
J	TOKYO	4996.000	11	12	0709			RWM		SS		A1A							326	C		
J	TOKYO	5000.000	01	10	0010			BPM		SS		AXW							278	C		
J	TOKYO	5000.000	09	10	1000			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	09	10	1000			WWVH		SS		AXW										
G	BALDOCK	5000.000	20	10	1938			BPM TIME SIGNAL CHINA	CHN	FX		A2A							55	A		
J	TOKYO	5000.000	22	10	0825			WWV		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	22	10	0825			HLA		SS		AXW	128	E	19	36	N	37	280	B		
J	TOKYO	5000.000	22	10	0825			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	22	10	0825			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	29	10	0612			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	29	10	0612			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	29	10	0612			HLA		SS		AXW	127	E	57	35	N	49	276	B		
J	TOKYO	5000.000	29	10	0612			WWV		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	05	11	0419			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	13	11	0210			BPM		SS		AXW	126	E	58	36	N	25	278	A		
J	TOKYO	5000.000	19	11	0030					MS		AXW							279	B		
J	TOKYO	5000.000	26	11	1059			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	03	12	0837			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	03	12	0837			WWV		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	03	12	0837			HLA		SS		AXW	127	E	47	35	N	47	275	B		
J	TOKYO	5000.000	03	12	0837			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	11	12	0614			HLA		SS		AXW	127	E	54	36	N	05	276	B		
J	TOKYO	5000.000	11	12	0614			WWVH		SS		AXW							90	C		
J	TOKYO	5000.000	11	12	0614			BPM		SS		AXW	110	E	52	34	N	44	276	C		
G	BALDOCK	5000.000	11	12	2039			BPM TIME SIGNAL CHINA	CHN	FX		A2A							55	A		
J	TOKYO	5000.000	17	12	0440			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	5000.000	17	12	0440			WWVH		SS		AXW										
RUS	BELGOROD	5000.000	24	12	1316	1319	68.8		CHN	SS	100H	A1A							78	B		
J	TOKYO	5000.000	25	12	0142			BPM		SS		AXW	127	E	23	36	N	32	279	B		
G	BALDOCK	5010.000	11	10	1601			AIR THIRUANANTHAPURAM	IND	BC		A3E							93	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	5013.000	21	11	1848			?	RUS	FX		J7D							66	B		
J	TOKYO	5015.200	11	12	0622			72R				A1A										
G	BALDOCK	5018.000	03	12	1206			?	RUS	FX		J7D							62	B		SECURE
J	TOKYO	5019.700	05	11	0431				RUS				131	E	58	43	N	08	322	A		
J	TOKYO	5020.000	22	10	0832				RUS			J2D	131	E	38	43	N	20	321	B		
J	TOKYO	5020.000	03	12	0841					BC		A3E							153	C		
J	TOKYO	5020.810	19	11	0034			T9O				A1A										
J	TOKYO	5021.650	11	12	0636				KRE			A1A	126	E	19	39	N	44	295	B		
G	BALDOCK	5024.000	05	11	1820			?	RUS	FL		A1A							64	A		FIVE UNIT CODE
J	TOKYO	5025.000	29	10	0618					BC		A3E							45	C		
F	RAMBOUILLET	5025.000	09	11	0700	1000	10.0	RADIO REBELDE	CUB	BC	10K0	A3E							276	A		
J	TOKYO	5025.000	03	12	0843					BC		A3E							50	C		
RUS	BELGOROD	5025.000	24	12	0611	0618	54.4		CUB	BC	6K10	A3E							307	B		
J	TOKYO	5040.000	29	10	0621				RUS			J2D	136	E	32	45	N	24	344	A		
RUS	BELGOROD	5040.000	24	12	0618	0620	55.5		CUB	BC	7K40	A3E							307	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	5040.000	24	12	1130	1200	29.0		IND	BC	10K4	A3E	079	E	04	21	N	10	187	A		
RUS	BELGOROD	5040.000	24	12	1321	1324	63.3		IND	BC	9K10	A3E							119	B		
J	TOKYO	5050.000	09	10	1014					BC		A3E										
J	TOKYO	5050.000	19	11	0038					BC		A3E							254	A		
J	TOKYO	5050.000	26	11	1100			BEIBU BAY R.		BC		A3E							255	C	11	
G	BALDOCK	5050.000	14	12	1412			?	CHN	BC		A3E							62	C		
RUS	SLAVYANKA	5050.000	21	12	1305	1335	38.0		CHN	BC	1K78	A3E	108	E	07	22	N	53	231	A		
J	TOKYO	5055.000	03	12	0845					BC		A3E							173	C		
G	BALDOCK	5058.000	03	12	1216			DIPLOMATIC MODEM	RUS	FX		J7D							67	A		
G	BALDOCK	5060.000	14	12	1450			PBS XINJIANG	CHN	BC		A3E							60	C		
RUS	NOVOSIBIRSK	5060.000	21	12	0130	0200	49.0		CHN	BC	12K6	A3E	086	E	49	43	N	22	167	A		
RUS	ARKHANGELSK	5060.000	21	12	1200	1305	39.0		CHN	BC	2K49	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	SLAVYANKA	5060.000	21	12	1610	1640	27.0		CHN	BC	3K69	A3E	088	E	00	42	N	52	285	A		
RUS	BELGOROD	5060.200	21	12	0812	0822	48.6				500H	F1B							255	B		
G	BALDOCK	5079.000	14	12	1453			?	NOR	FX		G1D							33	A		SECURE
G	BALDOCK	5089.015	03	12	1221			?	SUI	FX		F7B							129	B		SECURE F1B
G	BALDOCK	5094.000	22	11	1820			?	RUS	FX		J7D							93	A		SECURE
J	TOKYO	5097.000	29	10	0624							A1A										
J	TOKYO	5100.000	09	10	1026				AUS				149	E	33	27	S	29	171	B		
J	TOKYO	5100.000	22	10	0837			VMC				F3C	144	E	13	26	S	58	176	B		
J	TOKYO	5100.000	03	12	0847			VMC				F3C	147	E	07	26	N	21	173	B		
G	BALDOCK	5101.000	30	10	0010			?	RUS	FX		J7D							95	A		5102.65KHZ
RUS	BELGOROD	5104.000	21	12	0838	0839	50.5				2K00								271	D		
G	BALDOCK	5105.000	22	11	1822			?	E	MS		J3E							349	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	5105.000	14	12	0600	0650	58.0		F	BC	2K90	A3E							247	B	11	
RUS	BELGOROD	5110.000	21	12	0742	0743	53.0				2K40	J3E							260	B		
J	TOKYO	5112.260	03	12	0853			8CI				A1A	123	E	15	41	N	43	300	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	5112.500	21	12	0415	0445	24.0		KAZ	FX	400H	F1B	078	E	37	49	N	17	209	A		
G	BALDOCK	5136.000	29	11	0925		?		RUS	FX		J7D							72	A		SECURE
J	TOKYO	5138.490	03	12	0857				CHN			A1A	123	E	37	41	N	56	301	B		
G	BALDOCK	5140.000	26	12	1935		?		SUI	BC		A3E							139	D		
RUS	SLAVYANKA	5141.000	21	12	1510	1540	30.0				455H	F1B							309	A		
G	BALDOCK	5150.140	29	11			?		RUS	FX		F1B							67	A		POLLING NO BD RATE
G	BALDOCK	5152.000	22	11	1824		?		RUS	FX		J7D							64	A		
G	BALDOCK	5153.700	05	11	1848			D BEACON	RUS	RN		A1A							96	A		MORSE
G	BALDOCK	5153.700	26	12	1941			D BEACON	RUS	RN		A1A							96	A		MORSE
J	TOKYO	5154.200	11	12	0656			F				A1A	132	E	19	43	N	36	325	B		
J	TOKYO	5154.400	11	12	0655			M				A1A	139	E	41	50	N	04	358	B		
G	BALDOCK	5156.000	08	10	1509		?		TUR	FX		G1D							104	B		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	5156.000	14	12	1515		?		TUR	FX		G1D							104	B		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	5156.800	21	11	1855			L BEACON	RUS	RN		A1A							55	C		MORSE
G	BALDOCK	5156.800	14	12	1515			L BEACON	RUS	RN		A1A							55	C		MORSE
RUS	ARKHANGELSK	5156.800	21	12	0520	0552	37.0		TUR	FX	3K00	G1D							190	B		
RUS	BELGOROD	5156.800	21	12	0546	0548	59.9		TUR		2K80								196	B		
J	TOKYO	5160.000	03	12	0901				CHN			A1A	118	E	55	28	N	36	255	B		
G	BALDOCK	5162.000	14	12	1516		?		HOL	FX		G1D							93	A		SECURE
RUS	BELGOROD	5162.000	21	12	0548	0550	69.1		D		2K50								285	B		
G	BALDOCK	5164.010	05	11	1853		?		RUS	FX									53	A		SECURE
J	TOKYO	5170.000	22	10	0841				CHN			J3E	120	E	21	23	N	12	240	B		TAIWAN
G	BALDOCK	5178.000	21	11	1858		?		RUS	FC		F1B							31	A		50 BD REVERSALS
G	BALDOCK	5179.000	05	11	1857			RMP	RUS	FX		A1A							69	A		REO DE RMP
G	BALDOCK	5179.000	26	12	1951			RMP	RUS	FX		A1A							69	A		REO DE RMP
G	BALDOCK	5179.550	21	11	1859		?		RUS	FX		F1B							52	A		
G	BALDOCK	5194.000	13	11	1158		?		RUS	FX		F1B							70	A		SECURE
G	BALDOCK	5195.000	06	10	1550			DRA5 (KIEL)	D	FC		A1A	010	E	21	54	N	31	61	A		MORSE
G	BALDOCK	5195.000	21	11	1155			(DRA5)	D	FC		F1B							61	A		VVV DE DRA5
G	BALDOCK	5195.000	14	12	1516			(DRA5)	D	FC		F1B							61	A		VVV DE DRA5
G	BALDOCK	5203.000	21	11	1904		?			FX		F1B							29	C		
G	BALDOCK	5204.980	29	11	0938			LX0	RUS	FX		F1B							69	B		SECURE
G	BALDOCK	5211.500	21	11	1904		?			FX		F1B							29	C		
RUS	SMOLENSK	5217.000	21	12	0700	0800	22.0		I	FX	2K99	J7D	010	E	17	44	N	45	271	B		STANAG 4285
RUS	BELGOROD	5217.400	21	12	0550	0555	65.8		F		2K70								263	B		
RUS	ARKHANGELSK	5217.400	21	12	0647	0740	40.0			FX	3K00	G1D							238	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	5229.500	14	12	1518			?	NOR	FX		G1D							32	B		SECURE
G	BALDOCK	5232.000	22	11	1901			?	RUS	FX		J7D							70	A		SECURE
J	TOKYO	5240.990	22	10	0845				RUS			J2D	111	E	41	51	N	52	317	B		
RUS	SMOLENSK	5247.990	21	12	0730	0830	22.0		GRC	FX	2K99	J7D	021	E	43	37	N	07	217	B		
RUS	BELGOROD	5248.000	21	12	0600	0602	76.8		TUR		2K70								218	B		
J	TOKYO	5249.000	29	10	0626				CHN			A1A	123	E	42	41	N	36	300	B		
RUS	BELGOROD	5256.800	20	12	0837	0843	43.4		BLR		1K60								303	B		
RUS	BELGOROD	5263.900	20	12	0843	0846	51.2				100H	A1A							252	B		
J	TOKYO	5299.990	11	12	0626				CHN			A1A	124	E	04	41	N	51	301	B		
J	TOKYO	5304.000	26	11	1105							F1B							75	C		
RUS	SLAVYANKA	5304.000	20	12	1640	1700	49.0		J		1K10	F1B	140	E	32	37	N	06	126	A		
J	TOKYO	5310.000	29	10	0633				RUS			A1A	134	E	34	49	N	13	344	B		
G	BALDOCK	5325.000	03	12	0546			?	RUS	FX		F1B							67	A		100 BD
RUS	S. PETERSBURG	5333.770	20	12	1352	1400	44.0		TUR	FX	2K91	G1D	033	E	11	40	N	47	173	B		
RUS	ARKHANGELSK	5333.800	20	12	0530	0620	35.0		TUR	FX	3K00	G1D							192	B		
RUS	BELGOROD	5333.800	20	12	0827	0829	51.9		TUR		2K80								198	B		
G	BALDOCK	5333.800	26	12	0544			?	TUR	FX		G1D	039	E	12	37	N	37	110	B		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	5340.000	07	10	0126			?	USA	FC		F1B							279	A		75 BD STANAG 4481
HNG	TARNOK	5350.000	12	11	1810	1845	34.6				380H	F1B										250HZ,75BD
J	TOKYO	5359.000	29	10	0638				CHN			A1A	114	E	56	37	N	06	282	B		
G	BALDOCK	5363.600	07	10	0127			?	DNK	FX		G1D							44	A		
J	TOKYO	5363.620	11	12	0630			KAM				A1A	127	E	25	40	N	29	299	B		
J	TOKYO	5365.390	11	12	0629				CHN			J2D	115	E	02	22	N	58	247	B		
G	BALDOCK	5398.000	07	10	0128			?	RUS	FC		F1B	020	E	05	54	N	33	70	A		50 BD SECURE
J	TOKYO	5404.000	03	12	0904				RUS			F1B	135	E	18	48	N	55	346	B		
RUS	BELGOROD	5411.000	20	12	0900	0904	55.6		UKR		240H	F1B							223	B		
RUS	BELGOROD	5427.000	20	12	1154	1155	71.9		UKR		960H	F1B							223	B		
G	BALDOCK	5429.500	07	10	0130			?	NOR	FX		G1D	011	E	44	59	N	28	22	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	5431.000	20	12	0855	0857	44.8		UKR		100H	A1A							264	B		
RUS	S. PETERSBURG	5431.962	20	12	1457	1519	33.0		POL		3K37		023	E	10	50	N	52	206	B		
RUS	S. PETERSBURG	5442.775	20	12	1523	1531	34.0		G	FX	3K24	G1D	003	W	29	57	N	25	276	B		
RUS	ARKHANGELSK	5442.800	20	12	0820	0833	34.0			FX	3K00	G1D							268	C		
J	TOKYO	5448.500	13	11	0222				CHN				116	E	20	42	N	49	320	B		
RUS	BELGOROD	5450.000	19	12	0647	0648	53.0		G		2K40	J3E							290	B		
RUS	BELGOROD	5453.000	19	12	1055	1056	41.9		UKR		600H	F1B							221	B		
G	BALDOCK	5455.515	26	12	0606			?		FX		F1B							55	A		
RUS	SLAVYANKA	5459.000	19	12	0114	0124	22.0		CHN		230H	F1B	133	E	57	47	N	43	20	A		
J	TOKYO	5464.000	01	10	0022				RUS			F1B	137	E	04	50	N	29	352	A		
G	BALDOCK	5468.000	07	10	0132			?	RUS	FX		F1B							71	A		SECURE 50 BD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	5471.200	17	12	0450				RUS				131	E	33	43	N	13	321	A		
G	BALDOCK	5478.010	07	10	0133		?		RUS	FX		F1B							95	B		50 BD (CIS-14)
J	TOKYO	5486.710	09	10	1036				KOR				128	E	30	35	N	32	276	B		
RUS	BELGOROD	5505.000	19	12	0702	0705	53.5		IRL		2K40	J3E							292	B		
RUS	BELGOROD	5506.500	19	12	0706	0712	59.4		AZE		400H	F1B							143	B		
J	TOKYO	5509.790	09	10	1040				KRE				125	E	49	39	N	22	292	B		
J	TOKYO	5512.010	22	10	0850				CHN			A1A	120	E	18	31	N	30	262	B		
RUS	BELGOROD	5515.000	19	12	0717	0718	52.1		AZE		2K40	J3E							149	B		
J	TOKYO	5533.000	29	10	0642				CHN			A1A	117	E	35	35	N	07	275	B		
J	TOKYO	5546.000	19	11	0050							A1A										
J	TOKYO	5554.000	29	10	0644				CHN			A1A	120	E	08	32	N	03	264	B		
RUS	BELGOROD	5565.000	19	12	0818	0819	38.3		UKR		2K40	J3E							272	B		
J	TOKYO	5598.200	29	10	0647				CHN			J2B	122	E	53	48	N	17	320	A		
G	BALDOCK	5616.000	07	10	0136			UNITED 950		FA		J3E							284	A		EN-ROUTE CALL TO GANDER
J	TOKYO	5629.800	11	12	0638							A1A										
J	TOKYO	5640.020	09	10	1042				KRE				126	E	14	39	N	21	292	B		
J	TOKYO	5640.200	11	12	0640				KRE			A1A	125	E	52	40	N	05	296	B		
J	TOKYO	5656.150	09	10	1050				KRE				125	E	58	38	N	56	290	B		
RUS	BELGOROD	5660.000	18	12	1012	1016	48.6		UKR		6K70	A3E							275	B		
J	TOKYO	5673.000	29	10	0649				CHN			J3E	115	E	37	39	N	14	288	B		
J	TOKYO	5673.000	03	12	0910				CHN			J3E	116	E	16	25	N	00	249	B		
RUS	BELGOROD	5704.000	18	12	0540	0542	55.9				1K10	F1B							285	B		
RUS	SMOLENSK	5704.000	18	12	0730	0830	18.0		G	FX	1K70	F1B	000	E	03	51	N	32	282	B		
RUS	MOROZOVSJK	5704.000	18	12	1615	1630	38.0		G	FX	2K00	F1B	000	E	19	52	N	13	294	C		
J	TOKYO	5704.410	11	12	0642							A1A										
RUS	SAMARA	5704.500	18	12	0530	0600	12.0		HOL	FG	1K70	F1B	004	E	24	52	N	11	283			
J	TOKYO	5735.000	29	10	0652				CHN			A1A	115	E	21	40	N	18	291	B		
G	BALDOCK	5736.000	07	10	0138		?		RUS	FX		J7D							95	A		120 BD ~ QTH Sevastapol
RUS	MOROZOVSJK	5760.000	18	12	1630	1645	23.0		F	FX	3K00	G1D	005	E	31	43	N	10	272	C		
G	BALDOCK	5760.400	07	10	0139			FUO (TOULON)	F	FX		G1D	005	E	55	43	N	06	152	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	5760.400	01	12	0139				F	FX		G1D							152	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	5760.700	18	12	0542	0547	45.6				2K80								257	B		
RUS	SMOLENSK	5761.000	18	12	0730	0830	17.0		I	FX	2K99	J7D	010	E	55	43	N	56	267	B		
J	TOKYO	5762.000	22	10	0854				CHN			A1A	114	E	33	40	N	27	291	B		
I	ROMA	5780.000	19	11	1642	1708	31.2			BC	10K0E	A3E							344	C	3	
J	TOKYO	5789.000	29	10	0654				RUS			A1A	135	E	12	48	N	44	345	B		
RUS	BELGOROD	5791.750	18	12	0547	0551	63.9				2K80								204	B		
RUS	ARKHANGELSK	5791.800	18	12	0528	0540	36.0		TUR	FX	3K00	G1D							199	C		
RUS	SMOLENSK	5791.800	18	12	0800	0900	21.0		TUR	FX	2K99	J7D	027	E	51	39	N	52	241	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	MOROZOVSK	5792.000	18	12	1130	1145	26.0		TUR	FX	3K00	G1D	028	E	05	39	N	34	233	C		
RUS	ARKHANGELSK	5811.000	18	12	0533	0540	41.0		NOR	FX	3K00	G1D	017	E	03	68	N	44	304	C		
RUS	BELGOROD	5811.000	18	12	0551	0554	66.9		NOR		2K60								340	B		
RUS	MOROZOVSK	5811.000	18	12	1230	1245	24.0		S	FX	2K00	G1D	019	E	48	68	N	14	339	C		
RUS	SMOLENSK	5819.000	18	12	0800	0900	40.0		S	FX	376H	F1B	017	E	48	67	N	20	310	B		
G	BALDOCK	5819.500	26	12	0626			?		FX		F1B							68	A		
J	TOKYO	5835.000	22	10	0856			G5VD				A1A	116	E	20	39	N	52	290	B		
RUS	BELGOROD	5840.000	18	12	0557	0559	57.4	World Music Radio	DNK	BC	5K10	A3E							300	B	11	
J	TOKYO	5841.090	05	11	0439				CHN				119	E	25	25	N	49	247	B		
RUS	SAMARA	5845.000	18	12	1530	1830	9.0		SNG	BC	3K50	A3E	103	E	42	01	N	30	113			
J	TOKYO	5850.000	22	10	0858					BC		A3E							45	C		
J	TOKYO	5850.000	29	10	0659			WRMI		BC		A3E							48	C	11	
J	TOKYO	5853.580	05	11	0443				CHN				119	E	09	25	N	56	250	B		
J	TOKYO	5857.510	01	10	0032			HLL2				J3E	127	E	37	36	N	21	277	A		
J	TOKYO	5857.510	19	11	0101			HLL2				H3E							280	A		
J	TOKYO	5857.510	11	12	0700				KOR			R3E	128	E	26	35	N	57	276	B		
J	TOKYO	5857.520	09	10	1100				KOR	BC		A3E	128	E	03	36	N	00	275	B		
J	TOKYO	5857.520	29	10	0701				KOR			R3E	128	E	14	36	N	05	276	B		
J	TOKYO	5857.520	05	11	0448				KOR	BC		A3E							277	A		
J	TOKYO	5857.520	17	12	0430				KOR				120	E	26	32	N	58	277	B		
J	TOKYO	5857.520	25	12	0245				KOR				128	E	16	36	N	13	277	B		
G	BALDOCK	5860.000	07	10	0142			RADIO FARDA	D	BC		A3E							111	B		
KOR	CRMO	5860.000	30	10	2115	2115	4.0		KWT	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	5860.000	11	11	1939	1939	39.3		KWT	BC		A3E									11	
RUS	NOVOSIBIRSK	5860.000	17	12	0130	0200	15.0		D	BC	11K1	A3E	013	E	33	51	N	47	296	A	3	
J	TOKYO	5868.000	22	10	0905				CHN			A1A	117	E	39	30	N	06	260	B		
RUS	BELGOROD	5872.500	17	12	0620	0622	57.7				2K80								248	B		
KOR	CRMO	5875.000	26	10	2203	2203	21.3		THA	BC		A3E									11	
J	TOKYO	5875.000	19	11	0102			BBC WORLD SERVICE		BC		A3E							300	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	5875.000	17	12	0600	0615	49.0			BC	1K50	A3E							232	B	11	
RUS	BELGOROD	5875.000	17	12	0622	0625	65.3		G	BC	6K60	A3E							233	C		
RUS	BELGOROD	5875.000	17	12	1130	1135	50.1		THA	BC	7K40	A3E							97	B		
RUS	S. PETERSBURG	5875.006	17	12	1130	1140	40.0		THA	BC	11K0	A3E	101	E	38	15	N	57	98	B		
J	TOKYO	5875.990	09	10	1105				CHN	BC		A3E	118	E	48	26	N	24	250	B		
KOR	CRMO	5890.000	29	11	0008	0008	0.2		KWT	BC		A3E									11	
G	BALDOCK	5900.000	07	10	0147			THE OVERCOMER MINISTRY	BUL	BC		A3E							112	A		
F	RAMBOUILLET	5900.000	29	10	1500	1800	11.0	BIBLE VOICE		BC	10K0E	A3E							75	A		
G	BALDOCK	5900.000	18	12	0147			THE OVERCOMER MINISTRY	BUL	BC		A3E							112	A		
KOR	CRMO	5905.000	16	10	0430	0430	50.1		KRE	BC		A3E									6	unregistered



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
KOR	CRMO	5905.000	19	10	0429	0429	55.4	CRI	CHN	BC	8K41E	A3E										3	
KOR	CRMO	5905.000	23	10	1211	1211	25.6	DWD	D	BC		A3E										3	
F	RAMBOUILLET	5905.000	29	10	1200	1600	14.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E									56	A	
RUS	BELGOROD	5905.000	17	12	0625	0628	65.6		D	BC	7K50	A3E									289	B	
RUS	S. PETERSBURG	5905.000	17	12	1225	1235	43.0	China International Radio	CHN	BC		A3E	075	E	49	39	N	38	105	B			
G	BALDOCK	5905.000	31	12	1225			DEUTSCHER WETTERDIENS	D	BC		A3E									71	A	GERMANY LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	5910.000	29	10	1400	1500	21.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E									60	A	
F	RAMBOUILLET	5910.000	29	10	1700	1900	21.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E									60	A	
G	BALDOCK	5910.000	01	12	0458			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CUB	BC		A3E									285	B	
RUS	BELGOROD	5910.000	17	12	1140	1143	52.7		CHN	BC	8K60	A3E									70	B	
KOR	CRMO	5915.000	09	10	1302	1302	-8.3		CHN	BC		A3E										6	
F	RAMBOUILLET	5915.000	29	10	1100	1715	11.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E									54	A	
KOR	CRMO	5915.000	05	11	1205	1205	-7.4	CRI	CHN	BC		A3E										3	
J	TOKYO	5915.000	13	12	2200			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E											
RUS	NOVOSIBIRSK	5915.000	17	12	0200	0230	51.0		CHN	BC	10K0	A3E	076	E	22	39	N	30	199	A			
RUS	SLAVYANKA	5915.000	17	12	1005	1025	49.0		CHN	BC	12K0	A3E	110	E	55	39	N	49	266	A			
RUS	NYAGAN	5915.000	17	12	1025	1028	47.0		CHN		3K00	A3E	111	E	01	39	N	28	108	A			
RUS	S. PETERSBURG	5915.000	17	12	1045	1055	34.0	China International Radio	CHN	BC		A3E	111	E	31	40	N	55	73	B			
RUS	BELGOROD	5915.000	17	12	1143	1147	50.7		CHN	BC	6K30	A3E									71	B	
RUS	SAMARA	5915.000	17	12	1330	1400	54.0		CHN	BC	1K20	A3E	111	E	30	42	N	41	112				
G	BALDOCK	5916.000	01	12	0522			RKC	RUS	FX		A1A									95	C	RIC87 DE RKC
RUS	SLAVYANKA	5918.500	17	12	0445	0515	34.0		KRE		18K5		125	E	52	38	N	55	228	A			
G	BALDOCK	5918.510	16	10	0446			?	RUS	FX		F1B									69	A	REVS
F	RAMBOUILLET	5920.000	29	10	0700	2000	33.0	HCJB	D	BC	10K0	A3E									40	A	
I	ROMA	5920.000	12	11	0826	0827	21.0	HCJB DEUTSCH	D	BC	10K0	A3E									344	A	
I	ROMA	5920.000	07	12	0831	0832	25.0	HCJB DEUTSCH	D	BC	10K0	A3E									344	A	
RUS	SMOLENSK	5920.000	17	12	0730	0830	32.0		D	BC	2K98	A3E	008	E	59	53	N	12	95	B			
G	BALDOCK	5925.000	16	10	0447			VOICE OF AMERICA	BOT			A3E									152	A	ENGLISH
F	RAMBOUILLET	5925.000	29	10	1200	1600	24.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E									62	A	
F	RAMBOUILLET	5925.000	29	10	2100	2400	35.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E									58	A	
F	RAMBOUILLET	5925.000	30	10	2100	2400	26.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E									42	A	
F	RAMBOUILLET	5925.000	31	10	0500	0700	46.0	RFI		BC	10K0E	A3E									182	A	
INS	MSCK-TANGERANG	5925.000	30	11	0530	0600		VOICE OF VIETNAM 2	VTN	BC	9K00E	A3E											
G	BALDOCK	5925.000	01	12	0502			BBC WORLD SERVICE	G			A3E									194	C	
RUS	ARKHANGELSK	5925.000	17	12	0600	0608	52.0		F	BC	1K23	A3E									247	B	
RUS	BELGOROD	5925.000	17	12	0628	0631	60.9	RFI	F	BC	10K0	A3E									272	B	
RUS	BELGOROD	5925.000	17	12	1147	1157	73.4		CHN	BC	10K0	A3E									68	B	
RUS	SAMARA	5925.000	17	12	1330	1400	40.0		CHN	BC	1K80	A3E	116	E	25	39	N	55	82				
F	RAMBOUILLET	5930.000	30	10	1730	1830	54.0	BBC		BC	10K0E	A3E									175	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
F	RAMBOUILLET	5935.000	30	10	0700	1730	44.0	WWCR	USA	BC	10K0	A3E							280	A			
F	RAMBOUILLET	5935.000	30	10	2100	2400	36.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							72	A			
F	RAMBOUILLET	5935.000	31	10	0000	0700	38.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							72	A			
INS	MSCK-TANGERANG	5935.000	30	11	0500	0530		PBS XIZANG	CHN	BC	9K00E	A3E											
RUS	BELGOROD	5935.000	17	12	0631	0636	60.1		USA	BC	5K90	A3E							325	C			
G	BALDOCK	5935.000	18	12	0210			PBS XIZANG	CHN	BC		A3E							67	C		CHINESE BC	
G	BALDOCK	5939.780	01	12	0525			?	B	BC		A3E							221	B			
F	RAMBOUILLET	5940.000	30	10	2000	2200	14.0	RADIO ALGERIENNE		BC	10K0E	A3E							226	A			
G	BALDOCK	5940.000	01	12	0550			RADIO ROMANIA INTERNATIONAL	ROU	BC		D7W							102	A			
RUS	ARKHANGELSK	5940.000	17	12	0527	0557	64.0	Radio Romania International	ROU	BC	10K0	X7W	026	E	10	44	N	46	209	B		DRM	
G	BALDOCK	5940.000	18	12	0714			RADIO VOZ MISSIONARA	B	BC		A3E							224	C			
G	BALDOCK	5943.010	31	12	1233			?		FX		F1B							96	C			
F	RAMBOUILLET	5945.000	30	10	0900	1100	12.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							64	A			
F	RAMBOUILLET	5945.000	30	10	1300	1800	28.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A			
F	RAMBOUILLET	5945.000	30	10	2130	2400	11.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							41	A			
F	RAMBOUILLET	5945.000	31	10	0000	0100	12.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							41	A			
RUS	SLAVYANKA	5945.000	17	12	0025	0055	52.0		CHN	BC	6K96	A3E	116	E	28	39	N	03	256	A			
RUS	SAMARA	5945.000	17	12	1330	1400	40.0		CHN	BC	2K56	A3E	116	E	25	39	N	55	82				
G	BALDOCK	5950.000	16	10	0449			TIGRAY REVOLUTION	EGY	BC		A3E							127	B		MUSIC	
F	RAMBOUILLET	5950.000	30	10	0700	0900	10.0	RMI	USA	BC	10K0	A3E							278	A			
F	RAMBOUILLET	5950.000	30	10	1300	2000	10.0	RMI	USA	BC	10K0	A3E							278	A			
G	BALDOCK	5950.000	07	11	0719			OVERCOMER MINISTRY		BC		A3E							278	C			
G	BALDOCK	5950.000	01	12	0555			TIGRAY REVOLUTION	EGY	BC		A3E							127	B		MUSIC	
G	BALDOCK	5950.000	18	12	0215			VOIRI	IRN	BC		A3E							98	C		SPEECH	
J	TOKYO	5955.000	24	10	1100			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E											
KOR	CRMO	5955.000	29	10	0959	0959	32.1		CHN	BC		A3E									6		
J	TOKYO	5955.000	07	11	1000			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E											
J	TOKYO	5955.000	12	12	1100			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E											
RUS	BELGOROD	5955.000	17	12	1030	1031	49.9		CHN	BC	7K60	A3E							80	B			
RUS	BELGOROD	5955.000	17	12	1200	1205	56.7		CHN	BC	7K10	A3E							68	B			
RUS	SLAVYANKA	5955.000	17	12	1245	1315	62.0		CHN	BC	8K04	A3E	116	E	08	39	N	06	257	A			
RUS	SAMARA	5955.000	17	12	1330	1400	48.0		CHN	BC	2K14	A3E	116	E	25	39	N	57	83				
G	BALDOCK	5959.000	31	12	1235			US NAVY	USA	MS		F1B							286	B		75 BD	
G	BALDOCK	5960.000	16	10	0450			RADIO KUWAIT	KWT	FX		A3E							103	B		ARABIC	
KOR	CRMO	5960.000	12	11	0036	0036	25.6	MBR	D	BC		A3E									3		
G	BALDOCK	5960.000	01	12				RADIO KUWAIT	KWT	FX		A3E							103	B		ARABIC	
RUS	NYAGAN	5960.000	17	12	0200	0230	40.0		CHN		9K67	A3E	089	E	18	43	N	54	130	A			
RUS	IRKUTSK	5960.000	17	12	0230	0300	31.0		CHN	BC	8K40	A3E	087	E	08	44	N	13	241	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	5960.000	17	12	0300	0330	40.0		CHN	BC	14K6	A3E	087	E	12	43	N	32	165	A			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	BELGOROD	5960.000	17	12	0636	0639	60.9		G	BC	9K40	A3E							231	C		
RUS	BELGOROD	5960.000	17	12	1205	1209	61.6		CHN	BC	5K20	A3E							82	B		
RUS	SAMARA	5960.000	17	12	1330	1400	44.0		CHN	BC	2K32	A3E	108	E	54	34	N	12	98			
G	BALDOCK	5960.000	18	12	0222			XINJIANG	CHN	BC		A3E							62	B		URUMQI TX SITE
J	TOKYO	5965.000	25	10	1401			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
KOR	CRMO	5965.000	29	10	0959	0959	23.4		CHN	BC		A3E									6	
J	TOKYO	5965.000	07	11	1100			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
J	TOKYO	5965.000	12	12	0900			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
RUS	SLAVYANKA	5965.000	17	12	1100	1130	81.0		CHN	BC	7K21	A3E	109	E	56	34	N	16	250	A		
RUS	BELGOROD	5965.000	17	12	1210	1216	60.9		CHN	BC	6K90	A3E							78	B		
RUS	SAMARA	5965.000	17	12	1330	1400	62.0		CHN	BC	2K42	A3E	108	E	54	34	N	12	93			
G	BALDOCK	5965.000	31	12	1236			?	RUS	BC		A3E							53	C		
RUS	NYAGAN	5970.000	17	12	1100	1103	43.0		CHN		5K75	A3E	112	E	29	23	N	32	118	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	5970.000	17	12	1105	1107	60.0		CHN		3K00	A3E	111	E	34	22	N	10	112	A		
RUS	BELGOROD	5970.000	17	12	1216	1222	60.6		CHN	BC	7K10	A3E							85	B		
G	BALDOCK	5970.000	18	12	0225			ADVENTIST WORLD RADIO	AUT	BC		A3E							105	A		
G	BALDOCK	5970.000	31	12	1237			PBS GANNAN	CHN	BC		A3E							56	B		TIBETAN - MUSIC
G	BALDOCK	5970.000	31	12	1238			RADIO ITATIAIA	B	BC		A3E							221	C		
J	TOKYO	5975.000	25	10	0800			CHINA N.R.	CHN	BC		A3E										
J	TOKYO	5975.000	25	10	2200			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
I	ROMA	5975.000	07	12	1231	1247	42.9	TEST TRANSMISSION		BC	10K0E	A3E							320	C		TRANSMISSIONTEST@MAI
RUS	ARKHANGELSK	5975.000	17	12	0540	0559	41.0		G	BC	1K40	A3E							259	C		
RUS	IRKUTSK	5975.000	17	12	0700	0730	31.0		CHN	BC	10K6	A3E	115	E	53	40	N	03	145	A		
RUS	SLAVYANKA	5975.000	17	12	0720	0750	74.0		CHN	BC	10K2	A3E	116	E	47	39	N	35	258	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	5975.000	17	12	0730	0800	20.0		CHN	BC	12K8	A3E	115	E	57	40	N	08	110	A		
KOR	CRMO	5980.000	10	11	1458	1458	22.4		CHN	BC		A3E									6	
J	TOKYO	5980.000	13	12	1500			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
RUS	SMOLENSK	5980.000	17	12	0740	0840	34.0		CHN	BC	1K10	F1B	116	E	29	39	N	33	311	B		
F	RAMBOUILLET	5985.000	31	10	1230	2200	34.0	MYANMAR RADIO		BC	10K0E	A3E							156	A		
G	BALDOCK	5985.000	01	12	0604			CHINA RADIO INTERNATIONAL	ALB	BC		A3E							120	A		
RUS	ARKHANGELSK	5985.000	17	12	0533	0615	49.0		ALB	BC	2K80	A3E	019	E	35	41	N	27	218	B		
RUS	BELGOROD	5985.000	17	12	0639	0643	64.2		ALB	BC	9K10	A3E							237	B		
RUS	BELGOROD	5985.000	17	12	1242	1246	59.9		BRM	BC	5K80	A3E							103	B		
INS	MSCK-TANGERANG	5990.000	30	11	0200	0230		PBS QINGHAI	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	NYAGAN	5990.000	17	12	1111	1114	38.0		CHN		2K95	A3E	109	E	59	40	N	02	108	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	5990.000	17	12	1115	1120	43.0		CHN		2K99	A3E	111	E	42	40	N	25	95	A		
RUS	BELGOROD	5990.000	17	12	1246	1254	60.5		CHN	BC	5K10	A3E							68	B		
RUS	S. PETERSBURG	5990.003	17	12	1200	1210	47.0		CHN	BC	16K9	A3E	111	E	31	40	N	55	73	B		
J	TOKYO	5994.890	09	10	1110				KRE				126	E	24	39	N	37	294	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	5995.000	15	10	1914	1914	37.2		RUS	BC		A3E									6	
J	TOKYO	5995.000	05	11	0452				KRE				126	E	05	39	N	43	295	A		
G	BALDOCK	6000.000	16	10	0451			RADIO HABANA CUBA	CUB	BC		A3E								278	B	SPEECH AND MUSIC
F	RAMBOUILLET	6000.000	31	10	1150	2400	26.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								56	A	
F	RAMBOUILLET	6000.000	01	11	0000	0700	26.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								56	A	
F	RAMBOUILLET	6000.000	01	11	1100	1830	10.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								62	A	
F	RAMBOUILLET	6000.000	02	11	0100	0700	57.0	RADIO HABANA	CUB	BC	10K0	A3E								277	A	
KOR	CRMO	6000.000	10	11	1458	1458	-0.8		J	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	6000.000	01	12	0605			RADIO HABANA CUBA	CUB	BC		A3E								278	B	SPEECH AND MUSIC
RUS	BELGOROD	6000.000	17	12	0643	0648	64.8		CUB	BC	5K20	A3E								307	B	
RUS	SLAVYANKA	6000.000	17	12	0855	0925	56.0		CHN	BC	7K97	A3E	116	E	15	39	N	10	257	A		
RUS	IRKUTSK	6000.000	17	12	0930	1000	38.0		CHN	BC	12K5	A3E	116	E	01	40	N	04	144	A		
RUS	SAMARA	6000.000	17	12	1330	1400	52.0		CHN	BC	1K23	A3E	116	E	27	39	N	57	81			
G	BALDOCK	6000.000	18	12	0227			V. OF TURKEY	TUR	BC		A3E								104	B	
J	TOKYO	6002.930	13	11	0418				KRE				126	E	00	39	N	41	294	A		
I	ROMA	6005.000	09	10	0813	0814	27.0	RADIO BELARUS	D	BC	10K0	A3E								336		
F	RAMBOUILLET	6005.000	02	11	0500	0700	62.0	BBC	G	BC	10K0	A3E								194	A	VIA ASC
I	ROMA	6005.000	27	11	0931	0932	31.0	RADIO BELARUS	D	BC	10K0	A3E								336		
G	BALDOCK	6005.000	01	12	0607			BBC WORLD SERVICE	G	BC		A3E								190	C	
RUS	ARKHANGELSK	6005.000	17	12	0525	0540	57.0			BC	1K25	A3E								230	C	
RUS	BELGOROD	6005.000	17	12	0648	0651	62.2		G	BC	6K40	A3E								233	C	
G	BALDOCK	6005.000	31	12	1243			RADIO SLOVAKIA INTERNATIONAL	D	BC		A3E								111	A	GERMAN VOICE BC
G	BALDOCK	6010.000	16	10	0454			R. INCONFIEDNCIA	B	BC		A3E	043	W	56	19	S	55	220	D		BELO HORIZONTE MG TX
RUS	NOVOSIBIRSK	6010.000	17	12	0330	0400	42.0		UZB	BC	12K4	A3E	069	E	56	41	N	08	218	A		
RUS	SAMARA	6010.000	17	12	1330	1400	58.0		CHN	BC	2K23	A3E	107	E	10	34	N	30	100			
KOR	CRMO	6015.000	24	11	0720	0720	29.0		CTI	BC		A3E										3
RUS	NYAGAN	6015.000	17	12	0200	0230	53.0		CHN		9K82	A3E	089	E	11	43	N	55	131	A		
RUS	IRKUTSK	6015.000	17	12	0300	0330	35.0		CHN	BC	14K6	A3E	087	E	12	43	N	59	240	A		
RUS	BELGOROD	6015.000	17	12	1050	1059	40.8		KOR	BC	8K80	A3E								65	B	
RUS	S. PETERSBURG	6015.000	17	12	1207	1215	48.0		CHN	BC		A3E	086	E	58	43	N	35	90	B		
RUS	SAMARA	6015.000	17	12	1330	1400	47.0		KOR	BC	1K83	A3E	125	E	05	40	N	05	77			
KOR	CRMO	6020.000	09	10	2051	2051	-0.1		J	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	6020.000	01	11	1830		55.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								57	A	
INS	MSCK-TANGERANG	6020.000	30	11	0100	0130		VOICE OF VIETNAM 4	VTN	BC	9K00E	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	6020.000	17	12	0525	0533	51.0		ALB	BC	1K30	A3E	019	E	35	41	N	27	218	B		
G	BALDOCK	6020.000	18	12	0232			CRI	ALB	BC		A3E								120	A	MANDARIN LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	6025.000	02	11	0700	1800	39.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E								55	A	
KOR	CRMO	6025.000	07	11	1458	1458	6.2		CHN	BC		A3E									6	
INS	MSCK-TANGERANG	6025.000	30	11	0030	0100		PBS XIZANG	CHN	BC	9K00E	A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	6025.000	31	12	1246			PBS XIZANG	CHN	BC		A3E							70	B		
KOR	CRMO	6030.000	13	10	0035	0035	35.2	IBB	USA	BC		A3E									3	
G	BALDOCK	6030.000	16	10	0456			R. MARTI	USA	BC		A3E							283	A		SPANISH
F	RAMBOUILLET	6030.000	02	11	0700	1200	48.0	RADIO MARTI	USA	BC	10K0	A3E							284	A		
F	RAMBOUILLET	6030.000	03	11	0000	0700	57.0	RADIO MARTI	USA	BC	10K0	A3E							294	A		
I	ROMA	6030.000	19	11	1623	1637	32.8			BC	10K0	X7W							59	B		CHINESE(MANDARIN)
INS	MSCK-TANGERANG	6030.000	30	11	0000	0030		CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	SLAVYANKA	6030.000	17	12	0250	0320	36.0		CHN	BC	10K0	X7E	116	E	23	38	N	56	256	A		
J	TOKYO	6030.000	17	12	0647			CHINA N.R.		BC		A3E	116	E	16	39	N	52	290	B	11	
RUS	BELGOROD	6030.000	17	12	0654	0700	62.9		USA	BC	6K60	A3E							315	C		
RUS	SMOLENSK	6030.000	17	12	0800	0900	35.0		KRE	BC	2K98	A3E	126	E	13	39	N	02	245	B		
RUS	BELGOROD	6030.000	17	12	1254	1300	64.6		CHN	BC	9K90	X7E							98	B		
J	TOKYO	6030.050	29	10	0747														292	C		
G	BALDOCK	6040.000	16	10	0457			VOICE OF TURKEY	TUR	BC		A3E							105	B		
KOR	CRMO	6040.000	30	10	2116	2116	22.4		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	6040.000	02	11	1400	1800	24.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
RUS	ARKHANGELSK	6040.000	17	12	0520	0556	52.0		F	BC	2K97	A3E							247	B		
RUS	SAMARA	6040.000	17	12	1330	1400	55.0		CHN	BC	1K70	A3E	111	E	30	41	N	12	85			
KOR	CRMO	6045.000	20	11	1226	1226	42.5		G	BC		A3E									6	
RUS	SLAVYANKA	6045.000	17	12	0110	0140	53.0		KOR	BC	6K58	A3E	127	E	37	37	N	36	210	A		
RUS	BELGOROD	6045.000	17	12	0700	0711	65.7		G	BC	9K70	A3E							286	B		
G	BALDOCK	6045.000	31	12	1246			?	CHN	BC		A3E							56	C		
RUS	S. PETERSBURG	6049.998	17	12	1218	1225	42.0		CHN	BC		A3E	091	E	12	29	N	20	99	B		
G	BALDOCK	6050.000	16	10	0448			RADIO ALGERIENNE	F	BC		A3E							158	B		
F	RAMBOUILLET	6050.000	02	11	1100	1800	49.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	6050.000	03	11	1100	1800	40.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
RUS	BELGOROD	6050.000	17	12	1031	1048	48.1		CHN	BC	6K90	A3E							100	B		
RUS	SAMARA	6050.000	17	12	1330	1400	46.0		CHN	BC	2K50	A3E	091	E	15	29	N	39	115			
G	BALDOCK	6050.000	18	12	0247			PBS XIZANG (CNR1)	CHN	BC		A3E	091	E	15	29	N	39	67	B		LHASA-BAIDING TX SITE
RUS	SLAVYANKA	6055.000	14	12	1200	1230	51.0		J	BC	2K17	A3E	139	E	28	36	N	42	132	A		
F	RAMBOUILLET	6060.000	03	11	1600	1630	58.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
RUS	SAMARA	6060.000	14	12	0515	0555	15.0		F	BC	8K00	A3E	001	E	51	46	N	57	277			
RUS	ARKHANGELSK	6060.000	14	12	0544	0558	53.0			BC	2K88	A3E							248	B		
RUS	BELGOROD	6060.000	14	12	0550	0555	73.8		F	BC	9K90	A3E							271	B		
RUS	SMOLENSK	6060.000	14	12	1300	1400	34.0		CHN	BC	1K97	A3E	102	E	28	27	N	11	125	B		
G	BALDOCK	6060.000	18	12	0253			RADIO HAVANA CUBA	CUB	BC		A3E							277	D		
I	ROMA	6070.000	09	10	0817	0817	43.0	RADIO CHANNEL 292	D	BC	10K0	A3E							354			
G	BALDOCK	6070.000	16	10	0500			RADIO CHANNEL 292	D	BC		A3E	011	E	33	48	N	36	110	A		ROHRBACH WAAL TX
KOR	CRMO	6070.000	21	10	1024	1024	10.7		KRE	BC		A3E									6	unregistered

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	6070.000	29	10	0823	0823	40.0	RADIO CHANNEL 292	D	BC	10K0	A3E							354			
F	RAMBOUILLET	6070.000	03	11	0700	1300	46.0	RADIO CHANEL	D	BC	10K0	A3E							40	A		
KOR	CRMO	6070.000	11	11	1116	1116	41.0		KRE	BC		A3E									6	
I	ROMA	6070.000	12	11	0832	0832	42.0	RADIO CHANNEL 292	D	BC	10K0	A3E							354			
G	BALDOCK	6070.000	13	11	0923			RADIO CHANNEL 292	D	BC		A3E	011	E	33	48	N	36	110	A		ROHRBACH WAAL TX
I	ROMA	6070.000	27	11	0936	0937	28.0	RADIO CHANNEL 292	D	BC	10K0	A3E							354			
RUS	BELGOROD	6070.000	14	12	0555	0600	64.2		D	BC	9K10	A3E							272	B		
G	BALDOCK	6070.000	31	12	2350			?	D	BC		A3E							134	B		
RUS	ARKHANGELSK	6070.012	14	12	0656	0705	37.0			BC	2K65	A3E							234	C		
KOR	CRMO	6075.000	07	11	1459	1459	9.0		CHN	BC		A3E									6	
RUS	S. PETERSBURG	6075.000	14	12	1440	1455	40.0		CHN	BC		A3E							75	C		
G	BALDOCK	6080.000	16	10	0501			VOA AFRICA	STP	BC		A3E							170	C		
F	RAMBOUILLET	6080.000	05	11	0300	0700	34.0	VOA	STP	BC	10K0	A3E							180	A		
G	BALDOCK	6080.000	01	12	0614			VOA AFRICA	STP	BC		A3E							170	C		
RUS	BELGOROD	6080.000	14	12	0600	0605	74.2		STP	BC	7K60	A3E							216	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	6080.000	14	12	1110	1140	30.0		CHN	BC	10K9	A3E	116	E	29	39	N	42	110	A		
RUS	IRKUTSK	6080.000	14	12	1110	1140	30.0		CHN	BC	10K9	A3E	116	E	29	39	N	42	144	A		
RUS	BELGOROD	6080.000	14	12	1130	1135	58.8		CHN	BC	14K4	A3E							69	B		
RUS	SMOLENSK	6080.000	14	12	1300	1400	37.0		CHN	BC	2K99	A3E	099	E	10	35	N	10	131	B		
RUS	ARKHANGELSK	6080.027	14	12	0544	0559	42.0		STP	BC	1K50	A3E							216	B		
J	TOKYO	6081.000	22	10	1001				RUS				135	E	16	48	N	32	345	B		
I	ROMA	6085.000	12	11	0837	0837	35.0	RADIO MIAMIGO	D	BC	10K0	A3E							336	A		
G	BALDOCK	6085.000	13	11	0924			RADIO MI AMIGO	D	BC		A3E							108	A		KALL-KREKEI TX SITE
I	ROMA	6085.000	27	11	0941	0941	30.0	RADIO MIAMIGO	D	BC	10K0	A3E							336			
I	ROMA	6085.000	07	12	0837	0838	36.0	RADIO MIAMIGO	D	BC	10K0	A3E							336			
J	TOKYO	6087.000	03	12	1001				RUS			F1B	135	E	16	48	N	31	345	A		
J	TOKYO	6087.000	10	12	0823				RUS			F1B	135	E	18	47	N	41	344	B		
RUS	IRKUTSK	6090.000	14	12	0220	0250	31.0		CHN	BC	10K2	A3E	094	E	49	36	N	13	207	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	6090.000	14	12	0220	0250	31.0		CHN	BC	10K2	A3E	094	E	49	36	N	13	152	A		
RUS	BELGOROD	6090.000	14	12	1135	1140	65.6		J	BC	6K50	A3E							57	B		
F	RAMBOUILLET	6095.000	04	11	1500	1600	42.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							66	A		
RUS	BELGOROD	6095.000	14	12	1140	1142	68.5		KOR	BC	10K0	A3E							64	B		
G	BALDOCK	6100.000	16	10	0502			RADIO HABANA CUBA	CUB	BC		A3E							277	B		
KOR	CRMO	6100.000	25	10	0033	0033	13.1		KRE	BC		A3E									6	unregistered
KOR	CRMO	6100.000	29	10	1810	1810	17.6		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	6100.000	18	11	0101	0101	56.7		KRE	BC		A3E									6	
RUS	ARKHANGELSK	6100.000	14	12	0555	0612	39.0			BC	2K27	A3E							309	C		
RUS	BELGOROD	6100.000	14	12	0605	0612	73.0	Radio Havana	CUB	BC	7K40	A3E							307	B		
RUS	S. PETERSBURG	6100.000	14	12	1440	1455	41.0		CHN	BC	10K5	A3E	087	E	33	43	N	40	89	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SLAVYANKA	6100.000	14	12	1530	1555	79.0		CHN	BC	2K10	A3E	115	E	44	39	N	22	259	A		
KOR	CRMO	6105.000	15	10	0912	0912	37.4		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	6105.000	04	11	1041	1041	1.0		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	6105.000	20	11	1227	1227	54.4		CHN	BC		A3E										6
RUS	SAMARA	6105.000	14	12	0515	0558	17.0		F	BC	7K20	A3E	001	E	51	46	N	57	277			
RUS	BELGOROD	6105.000	14	12	0612	0618	70.2		F	BC	10K0	A3E							272	B		
RUS	ARKHANGELSK	6105.000	14	12	0655	0659	64.0			BC	2K40	A3E							248	C		
G	BALDOCK	6110.000	16	10	0503			R. FANA	ETH	BC		A3E							128	A		
KOR	CRMO	6110.000	27	10	1456	1456	19.9		PHL	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	6110.000	05	11	1700	2000	70.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							47	A		
INS	MSCK-TANGERANG	6110.000	29	11	0600	0630		PBS XIZANG	CHN	BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	6115.000	15	10	0913	0913	31.6		USA	BC		A3E										6
KOR	CRMO	6115.000	16	11	2213	2213	57.8		USA	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	6115.000	29	11	0600	0630		RADIO NIKKEI 2	J	BC	9K00E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	6120.000	14	12	0200	0230	39.0		CHN	BC	6K80	A3E	087	E	34	44	N	00	163	A		
RUS	IRKUTSK	6120.000	14	12	0200	0230	39.0		CHN	BC	6K80	A3E	087	E	34	44	N	00	239	A		
RUS	NYAGAN	6120.000	14	12	0900	1200	47.0		CHN		3K00	A3E	087	E	45	44	N	28	133	A		
RUS	BELGOROD	6125.000	14	12	1145	1154	71.2		CHN	BC	9K20	A3E							69	B		
KOR	CRMO	6130.000	19	11	0932	0932	22.3	CNR	CHN	BC		A3E										3
INS	MSCK-TANGERANG	6130.000	29	11	0530	0600		PBS XIZANG	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	NYAGAN	6130.000	14	12	0900	1200	34.0		CHN		2K66	A3E	090	E	40	29	N	00	139	B		
RUS	BELGOROD	6130.000	14	12	1142	1145	70.6		CHN	BC	7K20	A3E							99	B		
KOR	CRMO	6135.000	14	10	0934	0934	34.5		INS	BC		A3E										6
G	BALDOCK	6135.000	16	10	0504			R. APARECIDA	B	BC		A3E							220	B		
F	RAMBOUILLET	6135.000	05	11	2100	2200	60.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
RUS	BELGOROD	6135.000	14	12	0618	0623	78.3		G	BC	9K90	A3E							287	B		
KOR	CRMO	6145.000	07	11	1459	1459	13.4		J	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	6145.000	29	11	0430	0500		PBS QINGHAI	CHN	BC	9K00E	A3E										
J	TOKYO	6145.000	13	12	2059			BBC WORLD SERVICE	OMA	BC		A3E										
J	TOKYO	6145.000	13	12	2300			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
RUS	SAMARA	6145.000	14	12	0500	0557	21.0		ROU	BC	6K00	A3E	025	E	30	44	N	43	252			
RUS	ARKHANGELSK	6145.000	14	12	0550	0557	59.0		ROU	BC	2K77	A3E							209	B		
RUS	BELGOROD	6145.000	14	12	1200	1203	61.9		CHN	BC	9K20	A3E							80	B		
RUS	S. PETERSBURG	6145.000	14	12	1410	1430	33.0		CHN	BC		A3E							84	C		
RUS	SLAVYANKA	6145.000	14	12	1510	1530	28.0		CHN	BC	2K12	A3E	101	E	26	36	N	26	265	A		
F	RAMBOUILLET	6150.000	06	11	1700	1830	33.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							58	A		
I	ROMA	6150.000	12	11	0842	0842	24.0	RADIO EUROPA 24	D	BC	9K00E	A3E							341			
I	ROMA	6150.000	28	11	1005	1006	20.0	RADIO MARABU	D	BC	9K00E	A3E							341			
I	ROMA	6150.000	10	12	0809	0810	21.0	RADIO MARABU	D	BC	9K00E	A3E							341			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	6155.000	16	10	0505			RADIO OSTERREICH	AUT	BC		A3E							106	C		
J	TOKYO	6155.000	24	10	0800			KBS WORLD R.	KOR	BC		A3E										
RUS	SAMARA	6155.000	14	12	0500	0530	18.0		AUT	BC	7K50	A3E	016	E	26	48	N	01	269			
RUS	ARKHANGELSK	6155.000	14	12	0600	0702	68.0		AUT	BC	1K40	A3E							229	B		
RUS	BELGOROD	6155.000	14	12	0623	0628	74.3		AUT	BC	10K7	A3E							267	B		
RUS	IRKUTSK	6155.000	14	12	0750	0820	21.0		KOR	BC	10K2	A3E	127	E	07	35	N	53	128	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	6155.000	14	12	0750	0820	21.0		KOR	BC	10K2	A3E	127	E	07	35	N	53	104	A		
F	RAMBOUILLET	6160.000	06	11	1800	2000	63.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	6160.000	10	12	0814	0814	24.0	SHORTWAVE RADIO	D	BC	10K0	A3E							351	A		
G	BALDOCK	6165.000	16	10	0506			RADIO HABANA CUBA		BC		A3E							279	B		SPEECH
RUS	SAMARA	6165.000	14	12	0520	1000	12.0		ZMB	BC	1K80	A3E	028	E	15	15	N	30	320			
RUS	BELGOROD	6165.000	14	12	0628	0630	75.6		F	BC	9K50	A3E							266	C		
RUS	BELGOROD	6165.000	14	12	0630	0635	70.6		CUB	BC	9K60	A3E							307	B		
RUS	IRKUTSK	6165.000	14	12	0900	0930	21.0		CHN	BC	7K30	A3E	116	E	29	39	N	42	144	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	6165.000	14	12	0900	0930	22.0		CHN	BC	7K30	A3E	116	E	29	39	N	42	110	A		
RUS	S. PETERSBURG	6165.000	14	12	1520	1530	40.0		CHN	BC		A3E	087	E	33	43	N	40	89	B		
RUS	SAMARA	6165.000	14	12	1530	1600	14.0		CHN	BC	6K00	A3E	086	E	09	43	N	22	98			
F	RAMBOUILLET	6175.000	06	11	2200	2400	63.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							58	A		
RUS	IRKUTSK	6175.000	14	12	0900	0930	21.0		CHN	BC	11K1	A3E	116	E	35	39	N	28	144	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	6175.000	14	12	0900	0930	38.0		CHN	BC	11K1	A3E	116	E	35	39	N	28	111	A		
RUS	NYAGAN	6180.000	14	12	0900	1200	58.0		CHN		3K00	A3E	106	E	15	38	N	14	115	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	6180.000	14	12	0905	0935	41.0		CHN	BC	10K8	A3E	114	E	45	29	N	10	125	A		
RUS	IRKUTSK	6180.000	14	12	0905	0935	41.0		CHN	BC	10K8	A3E	114	E	45	29	N	10	159	A		
RUS	SAMARA	6180.000	14	12	1520	1555	22.0		CHN	BC	8K00	A3E	111	E	33	24	N	58	98			
RUS	S. PETERSBURG	6180.000	14	12	1520	1530	71.0		CHN	BC	10K9	A3E							80	B		
KOR	CRMO	6185.000	29	10	1003	1003	17.6		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	6190.000	06	11	1600	2000	50.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							45	A		
J	TOKYO	6190.000	08	11	1230			CHINA N.R.	CHN	BC		A3E										
J	TOKYO	6190.000	08	11	1500			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	6190.000	14	12	0200	0230	40.0		CHN	BC	7K00	A3E	088	E	06	44	N	06	161	A		
RUS	IRKUTSK	6190.000	14	12	0200	0230	42.0		CHN	BC	7K00	A3E	088	E	06	44	N	06	239	A		
RUS	SMOLENSK	6190.000	14	12	1300	1400	48.0		J	BC	1K10	A3E	138	E	32	36	N	47	132	B		
F	RAMBOUILLET	6195.000	06	11	2000	2400	40.0	VOA		BC	10K0E	A3E							173	A		
F	RAMBOUILLET	6195.000	07	11	0000	0200	40.0	VOA		BC	10K0E	A3E							173	A		
G	BALDOCK	6195.000	13	11	0929			WORLD RADIO JAPAN	USA	BC		A3E	081	W	08	32	N	40	285	B		CYPRESS CREEK TX
RUS	NOVOSIBIRSK	6195.000	14	12	0200	0230	41.0		OMA	BC	10K4	A3E	057	E	51	22	N	21	220	A		
RUS	IRKUTSK	6195.000	14	12	0200	0230	42.0		OMA	BC	10K4	A3E	057	E	51	22	N	21	248	A		
KOR	CRMO	6200.000	26	10	1211	1211	9.9		KWT	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	6200.000	05	11	0036			PBS XIZANG	CHN	BC		A3E							70	A		CHINESE VOICE/MUSIC



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	6200.000	06	11	1200	1700	16.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							53	A		
KOR	CRMO	6200.000	19	11	0016	0016	26.9		KWT	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	6200.000	29	11	0130	0200		PBS XIZANG	CHN	BC	9K00E	A3E										11
J	TOKYO	6200.000	10	12	0827				CHN	BC		A3E	135	E	18	33	N	56	276	B		
G	BALDOCK	6205.000	03	10	1425			EURO RADIO	IRL	BC		A3E							296	B		
G	BALDOCK	6225.000	03	10	1430			?	I	FX		G1D							134	A		STANAG 4285 SECURE
G	BALDOCK	6225.000	14	11	0524			?	I	FC		G1D							135	A		STANAG 4285
RUS	BELGOROD	6225.000	14	12	0638	0640	62.5				2K80								252	B		
G	BALDOCK	6225.500	12	12	1735			?	I	FX		G1D	012	E	30	37	N	51	142	A		STANAG 4285 2400 BD
J	TOKYO	6229.960	22	10	1003			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6229.960	29	10	0755			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	08	24	N	27	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6229.960	03	12	1002			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6229.970	25	11	2347			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6229.970	10	12	0832				CHN	BC		A3E							242	D		
J	TOKYO	6229.970	17	12	0606			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	23	23	N	07	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6230.000	19	11	0134				CHN	BC		A3E	108	E	35	18	N	52	247	B		
INS	MSCK-TANGERANG	6230.000	29	11	0000	0030		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										11
RUS	SLAVYANKA	6230.000	14	12	0910	0935	25.0		CHN	BC	2K68	A3E	120	E	46	22	N	57	207	A	11	
J	TOKYO	6233.390	17	12	0610				CHN			J2D	121	E	15	29	N	53	256	B		
J	TOKYO	6233.500	25	11	2348				CHN				121	E	27	29	N	46	255	B		
J	TOKYO	6233.550	03	12	1004														261	B		
J	TOKYO	6235.000	08	10	2350				CHN			F1B	121	E	59	29	N	49	256	B		
J	TOKYO	6236.000	19	11	0137			XSG		FC		F1B										
RUS	SAMARA	6244.000	14	12	0550	0620	13.0			NL	200H	F1B	029	E	50	42	N	14	239			
J	TOKYO	6249.890	03	12	1005			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6249.990	25	11	2349			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11
G	BALDOCK	6250.000	03	10	1440			ECHO OF HOPE	J	BC		A3E	127	E	06	37	N	40	38	C		SEOUL TX SITE
J	TOKYO	6250.000	08	10	2353			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	56	36	N	50	281	B	11	
KOR	CRMO	6250.000	13	10	0037	0037	46.0		KRE	BC		A3E										11 unregistered
J	TOKYO	6250.000	22	10	1005			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6250.000	29	10	0759			ECHO OF HOPE		BC		A3E							283	C	11	
G	BALDOCK	6250.000	03	11	0037			ECHO OF HOPE	J	BC		A3E	127	E	06	37	N	40	38	C		SEOUL TX SITE
KOR	CRMO	6250.000	22	11	0024	0024	25.1		KRE	BC		A3E										11
J	TOKYO	6250.000	10	12	0844				KRE	BC		A3E	125	E	54	39	N	59	296	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	6250.000	13	12	0420	0520	22.0		KRE	BC	8K20	A3E	126	E	01	39	N	03	101	A	3	
RUS	NYAGAN	6250.000	13	12	0940	1001	54.0		KRE	BC	8K79	A3E	127	E	13	37	N	24	94	A	11	
RUS	BELGOROD	6250.000	13	12	0955	1200	47.2		KOR	BC	7K50	A3E	126	E	57	37	N	24	64	B	11	
RUS	MOROZOVSOK	6250.000	13	12	1715	1730	61.0		KOR	BC	2K00	A3E	126	E	59	37	N	29	66	C		
RUS	SAMARA	6250.000	14	12	0800	1120	17.0		KOR	BC	2K87	A3E	127	E	20	37	N	36				11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SLAVYANKA	6250.000	14	12	2000	2030	47.0		KOR	BC	1K25	A3E	127	E	06	37	N	37	213	A	11	
I	ROMA	6251.000	24	12	1334	1335	16.0	XSS		FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141
G	BALDOCK	6259.000	05	11				?		FB		F1B							205	A		CHANNEL MARKER
G	BALDOCK	6278.650	26	10	0715			?	RUS	FX		J7D							69	B		DATA MODEM
INS	MSCK-TANGERANG	6280.000	28	11	0600	0630		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E									11	
RUS	SLAVYANKA	6280.000	13	12	0830	0900	26.0		CHN	BC	1K83	A3E	121	E	02	23	N	42	207	A	11	
RUS	MOROZOVSK	6280.000	13	12	1730	1745	57.0		CHN	BC	2K00	A3E	121	E	15	23	N	37	81	C		
J	TOKYO	6280.110	10	12	0846				CHN	BC		A3E	120	E	40	22	N	47	238	B		TAIWAN
J	TOKYO	6280.120	08	10	2355			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	52	23	N	55	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6280.120	22	10	1006			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	6280.120	03	12	1005			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
RUS	BELGOROD	6280.120	13	12	1138	1201	49.5		CHN	BC	6K10	A3E	120	E	42	24	N	30	78	B	11	
G	BALDOCK	6297.000	03	10	1445			?	I	FX		G1D	009	E	16	45	N	25	133	B		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	6297.000	03	11	0040			?	I	FX		G1D							133	B		
RUS	S. PETERSBURG	6297.000	13	12	0619	0630	28.0		HRV	FC		G1D	017	E	03	43	N	15	211	B		
RUS	BELGOROD	6297.000	13	12	0646	0651	67.6				2K50								251	B		
G	BALDOCK	6298.000	17	11	2150			?	RUS	LR		P0N							55	A		5S ON, 5S OFF
G	BALDOCK	6300.000	12	12	1740			?		FX		J7D							137	A		
J	TOKYO	6316.000	22	10	1007			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	6316.000	03	12	1007			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	6316.000	10	12	0852			XSQ		FC		F1B							249	C		
J	TOKYO	6316.010	25	12	0428			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	6325.980	13	11	0431			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	6325.990	01	10	0146			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	6325.990	29	10	0803			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	6326.000	08	10	2357				CHN			F1B	121	E	24	31	N	14	260	B		
J	TOKYO	6326.000	25	11	2356			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	6326.000	10	12	0857			XSG		FC		F1B	120	E	28	31	N	41	262	A		
J	TOKYO	6326.000	17	12	0613			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	6326.000	25	12	0432			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	6331.000	22	10	1008				CHN			J3E	119	E	01	26	N	11	247	A		
RUS	BELGOROD	6337.000	13	12	0651	0653	35.1				2K70								293	B		
RUS	ARKHANGELSK	6337.000	13	12	0720	0730	46.0			FX	3K00	G1D							260	C		
J	TOKYO	6342.000	03	12	1012							F1B							320	B		
G	BALDOCK	6342.000	12	12	1742			?	RUS	FX		F1B							64	B		SECURE
RUS	MOROZOVSK	6342.000	13	12	1845	1900	75.0		BIH	FX	2K00	F1B	016	E	45	45	N	48	271	C		
G	BALDOCK	6345.000	03	10	1450			?	I	FX		G1D	009	E	12	45	N	25	135	A		SECURE
RUS	BELGOROD	6349.800	13	12	0656	0659	55.1				2K80								280	B		
RUS	ARKHANGELSK	6349.800	13	12	0715	0727	42.0		F	FX	3K00	G1D							255	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	NOVOSIBIRSK	6350.000	13	12	0700	0800	23.0		KOR	BC	8K90	A3E	127	E	13	37	N	36	102	A	3	
RUS	SLAVYANKA	6350.000	13	12	0735	0805	50.0		KOR	BC	7K06	A3E	127	E	00	37	N	18	212	A	11	
RUS	NYAGAN	6350.000	13	12	0950	1010	52.0		KRE	BC	7K79	A3E	127	E	04	37	N	40	94	A	11	
RUS	BELGOROD	6350.000	13	12	1020	1200	51.6		KOR	BC	5K20	A3E	127	E	00	37	N	14	64	B	11	
RUS	SAMARA	6350.000	13	12	1200	1201	54.0		KRE	BC	2K40	A3E	125	E	31	38	N	24			11	
RUS	SMOLENSK	6350.000	13	12	1230	1330	36.0		KOR	BC	2K93	A3E	128	E	10	36	N	29	76	B	11	
RUS	MOROZOVSK	6350.000	13	12	1745	1800	59.0		KOR	BC	2K00	A3E	127	E	39	37	N	12	68	C		
J	TOKYO	6350.030	09	10	0000			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	21	37	N	16	283	A	11	
J	TOKYO	6350.030	22	10	1013			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6350.030	29	10	0805			ECHO OF HOPE		BC		A3E								283	C	11
J	TOKYO	6350.030	25	11	2358			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6350.030	03	12	1012			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11
RUS	SLAVYANKA	6358.500	13	12	1015	1045	23.0		J		1K16	F1B	139	E	04	37	N	00	132	A		
G	BALDOCK	6358.505	03	10	1459			PBB (DEN HELDER)	HOL	FC		F1B								73	A	850 / 75 SECURE
G	BALDOCK	6358.505	05	11	0040			PBB (DEN HELDER)	HOL	FC		F1B								73	A	850 / 75 SECURE
RUS	SMOLENSK	6358.930	13	12	1100	1200	18.0		J	FX	2K99	A1A	140	E	22	35	N	22	67	B		
RUS	S. PETERSBURG	6367.250	13	12	0710	0720	31.0		F	FX	1K02	F1B	002	E	54	42	N	59	236	B		
RUS	BELGOROD	6367.250	13	12	1000	1003	40.4				900H	F1B								262	B	
G	BALDOCK	6367.300	03	10	1500			?		MS		F1B								169	B	
J	TOKYO	6370.000	19	11	0138				CHN	BC		A3E	109	E	41	19	N	27	247	B		
J	TOKYO	6370.000	03	12	1015			CHINA N.R.		BC		A3E								297	A	11
RUS	SAMARA	6370.000	13	12	1200	1201	45.0		CHN	BC	2K60	A3E	114	E	35	37	N	52			11	
RUS	MOROZOVSK	6370.000	13	12	1800	1815	56.0		CHN	BC	2K00	A3E	121	E	06	23	N	05	82	C		
J	TOKYO	6370.110	09	10	0003			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	49	23	N	37	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6370.110	22	10	1014			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6370.110	29	10	0807			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	36	23	N	13	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6370.110	25	11	2359			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6370.110	10	12	0906			SOUND OF HOPE	CHN	BC		A3E								239	C	11
J	TOKYO	6370.110	17	12	0614			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	23	N	48	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6370.110	25	12	0435			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	44	23	N	35	240	B	11	TAIWAN
G	BALDOCK	6390.000	12	12	1745			?	I	FX		G1D								135	A	
RUS	ARKHANGELSK	6390.000	13	12	0558	0710	31.0		I	FX	2K70	G1D								227	B	
RUS	BELGOROD	6390.000	13	12	1008	1011	41.8				2K50									252	B	
RUS	SLAVYANKA	6394.000	13	12	0005	0035	34.0		J		3K00		139	E	22	37	N	13	130	A		
KOR	CRMO	6400.000	26	10	0441	0441	19.0		KRE	BC		A3E										11 unregistered
G	BALDOCK	6400.000	03	11	0044			PYONGYANG BS	KOR	BC		A3E								40	B	KANGGYE TX
J	TOKYO	6400.000	05	11	0605			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	126	E	38	40	N	26	298	B	11	
KOR	CRMO	6400.000	12	11	0040	0040	62.8		KRE	BC		A3E										11
G	BALDOCK	6400.000	12	12	1750			PYONGYANG BS	KOR	BC		A3E								40	B	KANGGYE TX

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	NOVOSIBIRSK	6400.000	13	12	0215	0315	34.0		KRE	BC	14K5	A3E	126	E	56	40	N	55	97	A	3	
RUS	NYAGAN	6400.000	13	12	0225	0242	30.0		KRE	BC	9K98	A3E	126	E	23	40	N	33	92	A	11	
RUS	SLAVYANKA	6400.000	13	12	0325	0355	54.0		KRE	BC	7K62	A3E	126	E	27	40	N	35	240	A	11	
RUS	BELGOROD	6400.000	13	12	1113	1200	55.5		KRE	BC	6K90	A3E	126	E	39	40	N	54	61	B	11	
RUS	SAMARA	6400.000	13	12	1200	1201	74.0		KRE	BC	2K78	A3E	127	E	18	41	N	01			11	
RUS	MOROZOVSK	6400.000	13	12	1815	1830	56.0		KRE	BC	2K00	A3E	126	E	39	40	N	56	63	C		
J	TOKYO	6400.010	01	10	0151				KRE	BC		A3E	128	E	04	40	N	41	301	A		
J	TOKYO	6400.010	09	10	0009			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	126	E	42	40	N	42	299	A	11	
J	TOKYO	6400.010	03	12	1016			PYONGYANG B.S.		BC		A3E									11	
J	TOKYO	6400.010	17	12	0616			PYONGYANG B.S.		BC		A3E	126	E	04	40	N	16	297	B	11	
J	TOKYO	6405.000	26	11	0005			UFH		FC		F1B										
J	TOKYO	6405.000	10	12	0913				RUS			F1B	158	E	24	53	N	04	30	A		
RUS	S. PETERSBURG	6407.225	13	12	0800	0820	43.0		S		3K85	G1D	015	E	05	66	N	32	320	B		
RUS	BELGOROD	6407.500	13	12	1011	1014	44.4				3K20								280	B		
G	BALDOCK	6407.800	03	11	0043		?		F	FX		G1D							218	A		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	6407.800	13	12	0715	0726	38.0		F	FX	3K00	G1D							256	B		
G	BALDOCK	6410.500	12	12	1750			IAR (ROMA)	I	FC		G1D	010	E	12	46	N	07	127	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	6413.000	22	10	1016				RUS				139	E	50	48	N	31	358	A		
G	BALDOCK	6416.000	16	10	0533		?		RUS	FX		F1B							31	C		
G	BALDOCK	6422.040	05	11	0051		?			FX		F1B							217	B		SECURE
G	BALDOCK	6431.000	16	10	0536		?		NOR	FC		G1D	010	E	49	65	N	05	16	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	6431.000	03	11	0050		?		NOR	FC		G1D	010	E	49	65	N	05	16	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	6435.600	29	10	0824														152	C		
RUS	ARKHANGELSK	6441.000	13	12	0715	0725	29.0			FX	3K00	G1D							250	C		
RUS	BELGOROD	6441.000	13	12	1014	1016	45.4				2K60								282	B		
RUS	SLAVYANKA	6446.000	13	12	0150	0220	40.0		J		2K03		140	E	27	41	N	58	94	A		
G	BALDOCK	6449.500	03	11	0030		?		USA	FX		G1D							283	A		
RUS	BELGOROD	6450.000	12	12	0558	0602	45.0				2K60								251	B		
RUS	BELGOROD	6450.000	13	12	1018	1019	46.5				2K60								252	B		
G	BALDOCK	6458.000	16	10	0540		?		E	FC		G1D	002	W	54	40	N	01	192	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	6458.000	03	11	0055		?		E	FC		G1D	002	W	54	40	N	01	192	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	6458.000	12	12	0602	0604	42.6				3K20								264	B		
G	BALDOCK	6461.500	12	12	1750			RMP		FX		A1A							70	A		
RUS	ARKHANGELSK	6475.000	12	12	0522	0530	41.0		GRC	FX	2K70	G1D							209	B		
RUS	BELGOROD	6475.000	12	12	0604	0606	33.3		TUR		2K80								220	B		
RUS	BELGOROD	6487.000	12	12	0608	0610	30.4				1K10	F1B							313	C		
RUS	SLAVYANKA	6489.700	12	12	0410	0430	6.0		CHN		6K48	F7B	115	E	28	43	N	56	281	A		
J	TOKYO	6493.210	29	10	0827							F1B							128	C		
RUS	BELGOROD	6493.300	12	12	0610	0613	28.5				3K10								262	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	6493.400	16	10	0543			?	E	FX		G1D	002	W	47	42	N	15	194	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	6500.000	16	10				?		MS		G1D							94	A		2400 BAUD DATA MODEM
RUS	BELGOROD	6500.000	12	12	0613	0617	47.0		D		2K70								285	B		
G	BALDOCK	6501.000	14	11	0334			NMN USCG (CHESAPEAKE)	USA	FX		J3E							284	A		WEATHER FORECAST
G	BALDOCK	6503.000	27	10	2005					FX		F1B							160	C		
G	BALDOCK	6520.000	27	10	1926			?	KRE	FX		A3E							41	C		INCHON TX SITE
RUS	SLAVYANKA	6520.000	12	12	0840	0910	41.0		KOR	BC	1K82	A3E	126	E	56	37	N	22	213	A	11	
RUS	SAMARA	6520.000	12	12	0900	1000	56.0		KRE	BC	2K82	A3E	126	E	02	39	N	05	73		11	
RUS	NYAGAN	6520.000	12	12	1000	1025	44.0		KOR		6K72	A3E	127	E	44	36	N	52	94	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	6520.000	12	12	1000	1026	46.0		KOR		9K08	A3E	127	E	24	37	N	21	89	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	6520.000	12	12	1005	1027	46.0		KOR	BC	9K08	A3E	127	E	24	37	N	21	85	A	11	
RUS	BELGOROD	6520.000	12	12	1100	1300	46.9		KOR	BC	8K20	A3E	127	E	05	37	N	35	64	B	11	
G	BALDOCK	6520.000	26	12	1920			?	KRE	FX		A3E							41	C		INCHON TX SITE
J	TOKYO	6520.010	22	10	1020			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	6520.010	29	10	0830					BC		A3E							282	C		
J	TOKYO	6520.010	03	12	1018			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	6520.010	17	12	0619				KOR	BC		A3E	127	E	13	37	N	35	285	B		
G	BALDOCK	6525.000	27	10	2007			(FISHERMEN)	E	MS		J3E							213	B		
RUS	BELGOROD	6525.000	12	12	0730	0740	33.2				2K80	J3E							276	B		
G	BALDOCK	6529.000	03	11	0328			AIRCRAFT		MA		J1D							271	A		1800 BD ARINC HFDL
G	BALDOCK	6529.000	26	12	0320			AIRCRAFT		MA		J1D							271	A		1800 BD ARINC HFDL
G	BALDOCK	6530.440	05	11	0100			?											211	A		
G	BALDOCK	6535.000	03	11	0330			GANDA	SEN	FD		J3E							206	B		ATC CONTROL
J	TOKYO	6535.000	26	11	0011			HAT YAI		FA		J2D										
G	BALDOCK	6547.000	02	10	1814			SHANWICK	IRL	FD		J3E							281	A		NORTH ATLANTIC ATC
G	BALDOCK	6551.000	02	10	1713					MS		J7D							112	A		
G	BALDOCK	6551.000	04	11	0130					MS		J7D							112	A		
RUS	SLAVYANKA	6591.000	12	12	0330	0400	5.0		CHN		215H	A1A	115	E	36	39	N	09	258	A		
G	BALDOCK	6598.500	02	10	1724					FX		J7D							36	A		
J	TOKYO	6600.000	22	10	1022			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	6600.000	29	10	0830					BC		A3E							283	C		
J	TOKYO	6600.000	05	11	0608			VOICE OF THE PEOPLE		BC		A3E	127	E	59	37	N	24	284	B	11	
G	BALDOCK	6600.000	11	11	1342			VOICE OF THE PEOPLE	KOR	BC		A3E							38	B		NON-CONFORMITY RR.5
J	TOKYO	6600.000	03	12	1020			V.O. THE PEOPLE		BC		A3E									11	
RUS	IRKUTSK	6600.000	12	12	0630	0730	37.0		KOR	BC	12K3	A3E	127	E	03	37	N	41	125	A	3	
RUS	SLAVYANKA	6600.000	12	12	0800	0830	54.0		KOR	BC	1K69	A3E	126	E	56	37	N	29	213	A	11	
RUS	VERHNEYE DUBROVO	6600.000	12	12	0950	1013	36.0		KOR		8K92	A3E	127	E	16	36	N	45	85	A		
RUS	SAMARA	6600.000	12	12	1000	1100	57.0		KOR	BC	2K90	A3E	127	E	15	37	N	32	74		11	
RUS	BELGOROD	6600.000	12	12	1000	1100	43.8		KOR	BC	7K70	A3E	127	E	13	37	N	20	64	B	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	MOROZOVSK	6600.000	12	12	1000	1015	44.0		KOR	BC	3K00	A3E	127	E	06	37	N	17	66	C		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	6600.000	12	12	1000	1013	36.0		KOR	BC	8K92	A3E	127	E	16	36	N	45	85	A	11	
J	TOKYO	6600.000	17	12	0624				KOR	BC		A3E	127	E	57	37	N	26	284	B		
G	BALDOCK	6604.000	02	10	1825			GANDER VOLMET	CAN	FD		J3E							284	B		VOLMET
G	BALDOCK	6604.000	05	12	0354			GANDER VOLMET	CAN	FD		J3E							284	B		VOLMET
G	BALDOCK	6607.000	02	10	1737			4XZ	ISR	FC		A1A							115	A		VVV DE 4XZ
J	TOKYO	6607.000	26	11	0013			4XZ		FC		A1A							304	B		
RUS	BELGOROD	6607.000	12	12	0747	0748	40.2	4XZ	ISR		100H	A1A							185	B		
G	BALDOCK	6607.000	26	12	0345			4XZ	ISR	FC		A1A							115	A		VVV DE 4XZ
G	BALDOCK	6617.000	02	10	1801			ROSTOV-NA-DONU VOLMET	RUS	FX		A3E							82	B		Volmet
G	BALDOCK	6628.000	03	11	0340			SANTA MARIA	POR	FD		J3E							239	A		AIR TRAFFIC CONTROL
RUS	BELGOROD	6628.000	12	12	0633	0634	43.3				2K80	J3E							288	B		
I	ROMA	6633.200	12	11	0845	1015	7.2	INTRUDERS LSB	SUI		3K00E	J3E							344	C	3	HBJ(?) IN FRENCH LAN
G	BALDOCK	6661.000	04	11	0135			004 (RIVERHEAD)	USA	FD		J1D							286	B		1800 BD ARINC HFDL
RUS	BELGOROD	6675.000	11	12	0653	0655	56.8				2K80	J3E							219	B		
G	BALDOCK	6676.000	02	10	1843			BANGKOCK	THA	FD		J3E							75	B		VOLMET AIRCRAFT
J	TOKYO	6679.000	22	10	1023			AUCKLAND				J3E										
G	BALDOCK	6693.000	03	11	0350			NOVOSIBIRSK VOLMET	RUS	AL		J3E							67	B		
G	BALDOCK	6693.000	26	12	1915			NOVOSIBIRSK VOLMET	RUS	AL		J3E							67	B		
G	BALDOCK	6712.000	29	10	1420			003 (REYKJAVIK)	ISL	FD		J1D							320	A		1800 BD ARINC HFDL
G	BALDOCK	6712.000	04	11	0140			003 (REYKJAVIK)	ISL	FD		J1D							320	A		1800 BD ARINC HFDL
G	BALDOCK	6724.400	09	10	0854			?	NOR	FC		G1D							24	A		256 ELEMENT FRAME
G	BALDOCK	6730.000	02	10	1813			XI WANG ZHI	CHN	BC		A3E							52	A		BROADCAST CHINESE VOICE
G	BALDOCK	6730.000	11	11	1333			XI WANG ZHI	CHN	BC		A3E							52	A		BROADCAST CHINESE VOICE
RUS	SAMARA	6730.000	11	12	1000	1200	12.0		CHN	BC	2K90	A3E	115	E	36	28	N	32			11	
RUS	NYAGAN	6730.000	11	12	1015	1053	27.0		CHN	BC	2K89	A3E	120	E	56	23	N	04	110	A	11	
RUS	MOROZOVSK	6730.000	11	12	1700	1715	39.0		CHN	BC	2K00	A3E	120	E	31	26	N	36	80	C		
G	BALDOCK	6730.000	26	12	1914			XI WANG ZHI	CHN	BC		A3E							52	A		BROADCAST CHINESE VOICE
J	TOKYO	6730.040	22	10	1026			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	6730.040	05	11	0615			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	31	22	N	58	239	B	11	
J	TOKYO	6730.040	13	11	0435			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	46	23	N	36	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6730.040	25	12	0440			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	52	22	N	52	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6730.050	17	12	0628			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	02	23	N	23	239	B	11	TAIWAN
G	BALDOCK	6740.000	09	10	0422			?		FX		J3E							210	B		ARABIC LANGUAGE
J	TOKYO	6750.000	26	11	0026				CHN				121	E	26	37	N	14	282	B		
G	BALDOCK	6754.000	04	11	0148			TRENTON	CAN	FX		J3E							288	A		VOLMET
G	BALDOCK	6765.000	09	10	0905			?		FX		G1D							71	A		
G	BALDOCK	6765.000	27	10	2055							J3E							74			
J	TOKYO	6765.000	10	12	0925				CHN	FA		J3E	113	E	09	23	N	26	250	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	6765.000	26	12	1908			?				J3E							74			Chinese language?
J	TOKYO	6765.100	22	10	1023			BANGKOK METEOROLOGICAL				J3E										
RUS	MOROZOVSK	6768.000	11	12	0700	0715	22.0		D	FX	3K00	G1D	012	E	22	53	N	27	296	C		
RUS	SMOLENSK	6768.000	11	12	0900	1000	15.0		D	FX	2K99	J7D	012	E	26	54	N	06	278	B		STANAG 4285
G	BALDOCK	6768.500	02	10	1813			?	D	FX		G1D							69	A		SECURE
G	BALDOCK	6768.500	11	11	1330			?	D	FX		G1D							69	A		SECURE
RUS	BELGOROD	6768.500	11	12	0556	0558	39.9				3K00								291	B		
RUS	SMOLENSK	6769.000	11	12	0900	1000	19.0		D	FX	2K98	J7D	011	E	17	54	N	06	278	B		STANAG 4285
J	TOKYO	6775.000	26	11	0031				RUS			F1B	113	E	04	52	N	15	320	B		
RUS	BELGOROD	6787.800	11	12	0540	0544	29.7				3K00								283	B		
J	TOKYO	6789.000	09	10	0022				RUS			F1B	131	E	58	43	N	35	323	B		
J	TOKYO	6789.000	22	10	1033				RUS			F1B	132	E	36	42	N	59	324	B		
J	TOKYO	6789.000	05	11	0618				RUS			F1B	132	E	34	43	N	16	324	A		
J	TOKYO	6789.000	13	11	0440				RUS			F1B	131	E	39	43	N	26	321	A		
J	TOKYO	6789.000	19	11	0146				RUS			F1B	132	E	44	42	N	58	324	A		
J	TOKYO	6789.000	26	11	0033				RUS			F1B	132	E	44	43	N	05	324	A		
J	TOKYO	6789.000	03	12	1029				RUS			F1B	132	E	45	43	N	03	324	B		
J	TOKYO	6789.000	10	12	0934				RUS			F1B	132	E	39	43	N	21	326	B		
J	TOKYO	6789.000	17	12	0633				RUS			F1B	132	E	05	43	N	37	324	B		
J	TOKYO	6789.000	25	12	0445				RUS			F1B	132	E	02	43	N	27	323	A		
J	TOKYO	6789.900	29	10	0835				RUS			F1B	132	E	13	43	N	26	324	A		
J	TOKYO	6793.000	05	11	0619				CHN			A1A	115	E	24	39	N	55	290	B		
J	TOKYO	6793.000	19	11	0154							A1A										
J	TOKYO	6795.000	03	12	1030							F1B							328	A		
J	TOKYO	6795.000	10	12	0938							F1B							327	C		
J	TOKYO	6795.000	17	12	0635							F1B							328	B		
G	BALDOCK	6802.000	04	11	0204			?	RUS	MS		F1B	020	E	42	58	N	45	52	A		SECURE
G	BALDOCK	6807.000	02	10	1814			?	CYP	FX		G1D							112	A		STANAG 4285
G	BALDOCK	6807.000	26	12	1904			?	CYP	FX		G1D							112	A		STANAG 4285
J	TOKYO	6810.000	05	11	0622				CHN			A1A	117	E	09	39	N	38	289	B		
J	TOKYO	6810.000	13	11	0421							A1A							288	D		
J	TOKYO	6810.000	19	11	0155							A1A										
G	BALDOCK	6825.000	29	10	1425			FAV22	F	FX		A1A							160	A		5 LETTER TRAFFIC
J	TOKYO	6830.000	10	12	0942							F1B							252	D		
G	BALDOCK	6830.005	09	10	1009			?		FX		F1B							65	A		SECURE
G	BALDOCK	6831.200	03	11	0405			?		MS		F1B							266	B		IN ATLANTIC
I	ROMA	6840.000	10	12	1105	1111	8.2	FISHERMAN		MO	3K10E	J3E										SPANISH LANGUAGE
G	BALDOCK	6841.000	09	10	1010			?	RUS	FX		F1B							95	A		SEVASTAPOL
G	BALDOCK	6841.000	11	11	1322			?	RUS	FX		F1B							95	A		SEVASTAPOL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	6844.500	22	10	1034														112	C		
J	TOKYO	6847.000	29	10	0845			RIS9				A1A										
G	BALDOCK	6860.005	27	10	1929			?	RUS	FX		F1B							70	A		250 SHIFT SECURE
G	BALDOCK	6870.000	11	11	1319			?		BC		A3E							56	C		
J	TOKYO	6870.000	19	11	0158					BC		A3E										
G	BALDOCK	6870.000	26	12	1900			?		BC		A3E							56	C		
G	BALDOCK	6870.015	09	10	1012			?	RUS	FX		F1B							73	A		
J	TOKYO	6870.110	19	11	0201					BC		A3E										
J	TOKYO	6870.110	03	12	1032			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6870.120	09	10	0023			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	59	24	N	04	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6870.120	22	10	1034			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6870.120	26	11	0040			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6874.000	09	10	0027			RIS9				A1A										
J	TOKYO	6874.000	22	10	1036			RIS9				A1A							304	B		
J	TOKYO	6874.000	05	11	0625			RIS9				A1A	123	E	05	42	N	05	301	B		
J	TOKYO	6874.000	13	11	0422			RIS9				A1A							301	D		
J	TOKYO	6874.000	19	11	0203			RIS9				A1A										
J	TOKYO	6874.000	26	11	0041			RIS9				A1A	123	E	41	42	N	06	302	A		
J	TOKYO	6874.000	17	12	0638			RIS9				A1A	123	E	12	42	N	05	301	B		
J	TOKYO	6874.000	25	12	0446			RIS9				A1A							302	C		
G	BALDOCK	6877.000	04	11	0213			?		FX		F1B							31	B		
G	BALDOCK	6895.000	02	10	1818			?	HOL	FX		G1D	004	E	48	52	N	48	67	B		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	6895.000	11	11	1314			?		FX		G1D							79	B		
RUS	SMOLENSK	6895.000	07	12	0600	0700	10.0		HOL	BC	2K99	A3E	004	E	21	52	N	25	273	B		STANAG 4285
RUS	BELGOROD	6895.000	10	12	0553	0556	47.7				2K60								288	B		
J	TOKYO	6900.040	09	10	0029			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	08	23	N	58	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	6900.040	22	10	1037			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	6900.040	29	10	0850			SOUND OF HOPE		BC		A3E	109	E	35	19	N	15	247	B	11	KOR
RUS	MOROZOVSJK	6916.000	10	12	1830	1845	54.0		UKR	AT	4K00	J3E	036	E	18	50	N	01	297	B		
G	BALDOCK	6916.500	02	10	1818			?	D	FX		G1D							69	A		SECURE
G	BALDOCK	6916.500	03	11	0406			?	D	FX		G1D							69	A		SECURE
RUS	BELGOROD	6918.120	10	12	0716	0717	35.9		UKR		2K00								270	B		
G	BALDOCK	6929.000	27	10					AUS			P0N							71	A		
G	BALDOCK	6936.000	09	10	1015			?	RUS	FX		J7D							93	A		
G	BALDOCK	6938.000	11	11	1310			?	RUS	FX		F1B							57	C		
G	BALDOCK	6942.000	03	11	0409			?		MS		J7D							284	B		SECURE
G	BALDOCK	6949.750	02	10	1824				RUS	FX		F1B							57	C		CIS-14
J	TOKYO	6961.000	03	12	1035							F1B										
RUS	SLAVYANKA	6970.000	10	12	2000	2030	35.0			BC	1K59	A3E							206	A	11	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	6970.020	25	12	0450			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
G	BALDOCK	6971.975	09	10	1016			?	RUS	FX		F1B							68	B		
G	BALDOCK	6973.000	11	11	1303			?	RUS	FX		F1B							37	C		200HZ SHIFT
G	BALDOCK	6985.300	02	10	1835							A8B							200	B		
G	BALDOCK	6996.000	11	11	1258			?		FX		F1B							68	C		
F	RAMBOUILLET	6999.000	01	12	0820	0845	11.0				2K60E	J7B							27	A	9	
I	ROMA	7005.000	20	11	1000	1003	11.0	F4DIA	F	AT	100HE	A1A							322	C		
RUS	SMOLENSK	7016.190	07	12	0600	0700	10.0		I	AT	300H	A1A	011	E	42	45	N	07	241	B		
RUS	MOROZOVS	7019.000	10	12	1700	1715	56.0		UKR	FX	2K00	A1A	032	E	12	49	N	29	284	B		
RUS	SMOLENSK	7027.000	07	12	0600	0700	10.0		SVK	AT	250H	A1A	017	E	02	48	N	03	240	B		
J	TOKYO	7039.190	25	12	0455			F				A1A							323	C		
J	TOKYO	7039.200	05	11	0628			F				A1A	132	E	32	43	N	12	324	B		
J	TOKYO	7039.200	19	11	0207			F				A1A										
J	TOKYO	7039.200	26	11	0043			F				A1A							326	B		
J	TOKYO	7039.200	17	12	0641			F				A1A	132	E	46	43	N	00	324	B		
J	TOKYO	7039.400	09	10	0031			M				A1A										
J	TOKYO	7039.400	22	10	1044			M				A1A							359	B		
J	TOKYO	7039.400	05	11	0628			M				A1A	139	E	50	49	N	41	358	B		
J	TOKYO	7039.400	19	11	0207			M				A1A										
J	TOKYO	7039.400	26	11	0044			M				A1A										
J	TOKYO	7039.400	03	12	1040			M				A1A							0	A		
J	TOKYO	7039.400	17	12	0641			M				A1A	139	E	14	49	N	48	357	B		
J	TOKYO	7039.400	25	12	0457			M				A1A							355	C		
I	ROMA	7050.000	15	11	1510	1544	10.0			FX	2K70E	J3E							62	A		LSB
RUS	MOROZOVS	7055.000	07	12	0900	0915	41.0		UKR	AT	3K00	J3E	032	E	22	50	N	27	295	B		
F	RAMBOUILLET	7075.000	02	12	0700	2400	28.0				3K00E	J7B							103	A	9	
F	RAMBOUILLET	7075.000	03	12	0000	0700	28.0				3K00E	J7B							103	A	9	
I	ROMA	7120.000	27	11	1735	1736	32.1			BC	10K0	A3E							127	C	3	
I	ROMA	7180.000	27	11	1719	1725	33.2			BC	10K0E	A3E							132	C	3	
INS	MSCK-TANGERANG	7200.000	22	11	0200	0230		MYANMAR RADIO	BRM	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	7205.000	09	10	2050			SUDAN RADIO	SDN	BC		A3E							128	C		Al Aitahab Tx Site
KOR	CRMO	7205.000	13	10	0041	0041	10.4	CNR	CHN	BC		A3E									3	
F	RAMBOUILLET	7205.000	07	11	1230	1800	28.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
INS	MSCK-TANGERANG	7205.000	22	11	0130	0200		PBS XINJIANG	CHN	BC	9K00E	A3E										
I	ROMA	7205.000	27	11	1726	1733	50.1	R. CHINA INTERNATION	CHN	BC	12K8E	A3E							48	B	12	ESPERANTO LANGUAGE
RUS	SLAVYANKA	7205.000	07	12	0041	0055	57.0		CHN	BC	4K46	A3E	116	E	13	39	N	23	258	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7205.000	07	12	0140	0215	35.0		CHN	BC	8K60	A3E	087	E	33	43	N	39	164	A		
RUS	MOROZOVS	7205.000	07	12	1245	1300	64.0		CHN	BC	3K00	A3E	076	E	26	39	N	22	97	B		
RUS	S. PETERSBURG	7205.000	07	12	2330	2340	30.0		CHN	BC		A3E	108	E	54	34	N	12	80	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	7205.000	13	12	1300			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
G	BALDOCK	7205.000	29	12	1617			PBS XINJIANG	CHN	FX		A3E	086	E	53	44	N	08	60	C		URUMQI TX SITE
F	RAMBOUILLET	7210.000	07	11	1400	1700	24.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								50	A	
INS	MSCK-TANGERANG	7210.000	22	11	0100	0130		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	7210.000	07	12	0539	0629	35.0		ALB	BC	1K30	A3E	019	E	35	41	N	27	218	B		
RUS	BELGOROD	7210.000	07	12	0555	0557	82.9		ALB	BC	8K90	A3E								237	B	
RUS	SAMARA	7210.000	07	12	0745	0800	36.0		ALB	BC	8K50	A3E	019	E	35	41	N	02	250			
RUS	ARKHANGELSK	7210.000	07	12	1130	1150	46.0		CHN	BC	1K40	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
G	BALDOCK	7210.000	11	12	0627			CRI	ALB	BC		A3E								120	B	SPANISH LANGUAGE
G	BALDOCK	7215.000	09	10	2051			CHINA RADIO INTERNATIONAL	ALB	BC		A3E								119	A	CERRIK TX
F	RAMBOUILLET	7215.000	07	11	1500	1700	47.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								52	A	
F	RAMBOUILLET	7215.000	07	11	2100	2200	61.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								113	A	
RUS	NYAGAN	7215.000	07	12	0900	1200	64.0		CHN		7K15	A3E	109	E	37	32	N	37	113	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	7215.000	07	12	0900	1200	55.0		CHN		6K25	A3E	107	E	58	33	N	27	107	A		
RUS	ARKHANGELSK	7215.000	07	12	1005	1020	73.0		CHN	BC	1K63	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	7215.000	07	12	1005	1035	42.0		CHN	BC	9K50	A3E	108	E	30	33	N	43	129	A		
RUS	BELGOROD	7215.000	07	12	1035	1036	59.9		CHN	BC	8K10	A3E								79	B	
RUS	MOROZOVSJK	7215.000	07	12	1230	1245	67.0		CHN	BC	8K00	A3E	108	E	30	33	N	14	81	B		
G	BALDOCK	7220.000	09	10	0207			CNR2	CHN	BC		A3E								70	B	GEERMU TX SITE
KOR	CRMO	7220.000	26	10	0453	0453	18.4		KRE	BC		A3E										6 unregistered
G	BALDOCK	7220.000	07	11	0845			VOICE OF KOREA	KOR	BC		A3E								40		
F	RAMBOUILLET	7220.000	08	11	0500	0600	66.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								86	A	
KOR	CRMO	7220.000	20	11	0449	0449	43.0		KRE	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	7220.000	22	11	0030	0100		CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E										
I	ROMA	7220.000	05	12	1148	1157	50.9	R. CHINA INTERNATION	ALB	BC	20K0E	A3E								99	B	12 IN BULGARIAN
RUS	NOVOSIBIRSK	7220.000	07	12	0220	0250	35.0		CHN	BC	10K2	A3E	094	E	47	36	N	21	152	A		
RUS	ARKHANGELSK	7220.000	07	12	0525	0557	65.0	Radio Romania International	ROU	BC	10K0	X7W	026	E	10	44	N	46	209	B		DRM
RUS	BELGOROD	7220.000	07	12	0550	0555	89.4	Galbeni EM2	ROU	BC	9K90	X7E								242	A	
RUS	ARKHANGELSK	7220.000	07	12	0602	0627	44.0		F	BC	2K61	A3E								247	C	
RUS	BELGOROD	7220.000	07	12	0605	0610	77.3		F	BC	9K20	A3E								271	B	
RUS	BELGOROD	7220.000	07	12	0640	0643	60.8		STP	BC	9K40	A3E								216	B	
RUS	SLAVYANKA	7220.000	07	12	0652	0710	39.0		KRE	BC	4K48	A3E	126	E	25	40	N	39	241	A		
RUS	S. PETERSBURG	7220.000	07	12	2300	2310	60.0	Radio Romania International	ROU	BC	8K18	A3E	026	E	50	46	N	26	189	B		
RUS	S. PETERSBURG	7220.000	07	12	2310	2320	30.0		CHN	BC		A3E	108	E	54	34	N	12	80	B		
G	BALDOCK	7220.000	18	12	0840			VOICE OF KOREA	KOR	BC		A3E								40		
G	BALDOCK	7220.000	29	12	1621			VOICE OF VIETNAM	VTN	BC		A3E	150	E	22	21	N	12	65	B		HANOI-SONTAY TX
F	RAMBOUILLET	7225.000	07	11	1000	1600	43.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E								56	A	
F	RAMBOUILLET	7225.000	07	11	2100	2200	47.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								43	A	
F	RAMBOUILLET	7225.000	08	11	1300	1600	30.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E								52	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	7225.000	08	11	2100	2400	51.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	7225.000	09	11	0000	0200	51.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
RUS	NYAGAN	7225.000	07	12	0900	1200	40.0		CHN		6K87	A3E	104	E	11	28	N	58	124	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	7225.000	07	12	0900	1200	45.0		CHN		6K55	A3E	104	E	36	30	N	16	115	B		
RUS	BELGOROD	7225.000	07	12	1036	1038	58.9		CHN	BC	7K10	A3E							85	B		
RUS	MOROZOVSJK	7225.000	07	12	1315	1330	49.0		CHN	BC	2K00	A3E	107	E	42	26	N	11	89	B		
G	BALDOCK	7230.000	09	10	0208			PBS XINJIANG		BC		A3E							59	A		URUMQI TX SITE
G	BALDOCK	7230.000	07	11	0850			PBS XINJIANG		BC		A3E							59	A		URUMQI TX SITE
KOR	CRMO	7230.000	19	11	0024	0024	34.5		CHN	BC		A3E									6	
INS	MSCK-TANGERANG	7230.000	22	11	0000	0030		CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E										
I	ROMA	7230.000	27	11	1714	1716	59.3	VATICAN RADIO	CVA	BC	10K0E	A3E							295	A		
RUS	SLAVYANKA	7230.000	07	12	0020	0035	59.0		CHN	BC	6K02	A3E	103	E	13	31	N	05	251	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7230.000	07	12	0245	0315	19.0		CHN	BC	12K0	A3E	108	E	30	34	N	44	128	A		
RUS	ARKHANGELSK	7230.000	07	12	0534	0710	47.0		CHN	BC	2K80	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	BELGOROD	7230.000	07	12	0557	0559	65.7		CHN	BC	6K70	A3E							81	B		
RUS	MOROZOVSJK	7230.000	07	12	0700	0715	44.0		CHN	BC	3K00	A3E	087	E	37	41	N	53	84	B		
RUS	SAMARA	7230.000	07	12	0750	0800	38.0		CHN	BC	8K50	A3E	088	E	07	42	N	28	97			
RUS	NYAGAN	7230.000	07	12	0900	1200	42.0		CHN		5K98	A3E	087	E	19	44	N	16	134	A		
RUS	MOROZOVSJK	7230.000	07	12	1300	1315	48.0		CHN	BC	3K00	A3E	111	E	09	33	N	07	80	B		
G	BALDOCK	7230.000	28	12	0921			CNR1	CHN	BC		A3E	108	E	40	34	N	24	52	B		XIAN 594 TX SITE
KOR	CRMO	7235.000	23	10	2209	2209	21.8		KRE	BC		A3E									6	unregistered
F	RAMBOUILLET	7235.000	08	11	1400	1800	22.0	ETHIOPIE RADIO		BC	10K0	A3E							153	A		
G	BALDOCK	7235.000	29	12	1625			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E	075	E	45	39	N	21	67	A		KASHI-SAIBAGH TX SITE
G	BALDOCK	7240.000	09	10	0209			PBS XIZANG	CHN	BC		A3E	090	E	59	29	N	30	71	B		LHASA TX
F	RAMBOUILLET	7240.000	08	11	0900	1800	13.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							49	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	7240.000	07	12	0900	1200	45.0		CHN		6K32	A3E	090	E	25	28	N	26	131	A		
RUS	ARKHANGELSK	7240.000	07	12	0915	0940	33.0		CHN	BC	2K34	A3E	091	E	10	29	N	10	113	B		
RUS	BELGOROD	7240.000	07	12	1038	1042	54.6		CHN	BC	7K80	A3E							98	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	7240.000	07	12	1105	1135	28.0		CHN	BC	8K50	A3E	091	E	04	29	N	16	164	A		
G	BALDOCK	7240.000	29	12	1627			PBS XIZANG	CHN	BC		A3E	090	E	59	29	N	30	71	B		LHASA TX
G	BALDOCK	7245.000	09	10	0243			VOICE OF TAJIK	TJK	BC		A3E							77	B		DUSHANBE-ORZU TX SITE
G	BALDOCK	7245.000	09	10	2051			CNR2	CHN	BC		A3E							58	C		
KOR	CRMO	7245.000	11	11	1949	1949	37.4		CHN	BC		A3E									6	
RUS	SLAVYANKA	7245.000	07	12	0001	0011	55.0		CHN	BC	6K71	A3E	116	E	25	39	N	12	257	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7245.000	07	12	0315	0345	25.0		TJK	BC	12K3	A3E	068	E	19	38	N	35	218	A		
RUS	ARKHANGELSK	7245.000	07	12	0530	0710	45.0		TJK	BC	1K25	A3E	068	E	55	38	N	23	134	B		
RUS	BELGOROD	7245.000	07	12	0610	0614	76.5		TJK	BC	8K60	A3E							106	B		
RUS	MOROZOVSJK	7245.000	07	12	0715	0730	64.0		TJK	BC	3K00	A3E	072	E	25	34	N	23	110	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	7245.000	07	12	0915	0945	25.0		CHN	BC	11K7	A3E	116	E	16	39	N	30	111	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	7245.000	29	12	1627			VOICE OF TAJIK	TJK	BC		A3E							77	B		DUSHANBE-ORZU TX SITE
RUS	ARKHANGELSK	7249.850	06	12	0910	0945	46.0		KWT	BC	2K70	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
KOR	CRMO	7250.000	14	10	0044	0044	48.3		CHN	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	7250.000	07	11	0850			RADIO KUWAIT	KWT	BC		A3E								100	A	
F	RAMBOUILLET	7250.000	08	11	1430	1530	16.0	RADIO VATICAN	CVA	BC	10K0	A3E								56	A	
F	RAMBOUILLET	7250.000	08	11	2200	2400	75.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								53	A	
F	RAMBOUILLET	7250.000	09	11	0000	0100	75.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E								53	A	3
RUS	IRKUTSK	7250.000	06	12	0130	0200	45.0		CHN	BC	10K0	A3E	086	E	03	44	N	02	243	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7250.000	06	12	0130	0200	46.0		CHN	BC	10K0	A3E	086	E	03	44	N	02	169	A		
RUS	BELGOROD	7250.000	06	12	0800	0804	49.7		KWT	BC	6K20	A3E								154	B	
RUS	ARKHANGELSK	7250.000	06	12	1210	1225	50.0		CHN	BC	2K97	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
RUS	S. PETERSBURG	7250.000	07	12	2320	2330	55.0	Radio International	CHN	BC	12K8	A3E	087	E	30	43	N	35	89	B		
G	BALDOCK	7250.000	18	12	0842			RADIO KUWAIT	KWT	BC		A3E								100	A	
G	BALDOCK	7250.000	29	12	1629			R.BANGLADESH BETAR		BC		A3E								74	B	
G	BALDOCK	7255.000	09	10	2055			XIZHANG		BC		A3E								77	B	TIBET
RUS	SMOLENSK	7255.000	06	12	0600	0700	29.0		NIG	BC	2K58	A3E								211	B	
RUS	ARKHANGELSK	7255.000	06	12	1000	1040	66.0		CHN	BC	1K62	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	MOROZOVS	7255.000	06	12	1600	1615	65.0		CHN	BC	3K00	A3E	075	E	51	38	N	28	99	B		
G	BALDOCK	7255.000	11	12	0631			VOICE OF NIGERIA	NIG	BC		A3E								173	B	
J	TOKYO	7255.000	13	12	1500			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
G	BALDOCK	7255.000	29	12	1633			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								77	B	KASHI TX SITE
RUS	ARKHANGELSK	7259.991	06	12	0527	0652	48.0		CHN	BC	1K20	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
G	BALDOCK	7260.000	09	10	2325			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								60	B	URUMQI TX
KOR	CRMO	7260.000	11	10	0137	0137	33.7		CHN	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	7260.000	07	11	0850			R.VANUATU	VUT	BC	4K0 E	A3E								20	C	
RUS	IRKUTSK	7260.000	06	12	0230	0300	41.0		MNG	BC	7K50	A3E	106	E	58	47	N	26	164	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7260.000	06	12	0230	0300	41.0		MNG	BC	7K50	A3E	106	E	58	47	N	26	107	A		
RUS	BELGOROD	7260.000	06	12	0600	0607	63.4		CHN	BC	5K30	A3E								81	B	
RUS	SMOLENSK	7260.000	06	12	0600	0700	29.0		CHN	BC	2K90	A3E	086	E	54	44	N	09	84	B		
RUS	S. PETERSBURG	7260.000	06	12	0645	0700	44.0		CHN	BC	9K90	A3E	087	E	31	43	N	42	89	B		
RUS	NYAGAN	7260.000	06	12	0800	1100	45.0		CHN		5K97	A3E	087	E	38	46	N	03	130	A		
RUS	SAMARA	7260.000	06	12	1100	1205	9.0		CHN	BC	3K00	A3E								100		
RUS	S. PETERSBURG	7260.000	06	12	1200	1220	36.0		CHN	BC		A3E	108	E	48	34	N	16	80	B		
J	TOKYO	7260.000	12	12	1100			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
G	BALDOCK	7265.000	09	10	2055			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								71	B	
KOR	CRMO	7265.000	20	11	2121	2121	50.6		CHN	BC		A3E									6	
RUS	SMOLENSK	7265.000	06	12	0600	0700	39.0		PAK	BC	2K70	A3E	073	E	06	33	N	24	110	B		
RUS	MOROZOVS	7265.000	06	12	1615	1630	69.0		CHN	BC	3K00	A3E	115	E	12	37	N	13	73	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	7265.000	29	12	1635			CRI	CHN	BC		A3E							45	B		BEIJING TX SITE
G	BALDOCK	7265.000	29	12	1636			CRI	CHN	BC		A3E	086	E	53	40	N	08	60	A		URUMQI TX SITE
G	BALDOCK	7270.000	09	10	0210			AIR CHENNAI	IND	BC		A3E								88	B	
KOR	CRMO	7270.000	13	10	0042	0042	39.7	RTM	MLA	BC		A3E										3
KOR	CRMO	7270.000	16	10	0438	0438	32.4	CNR	CHN	BC		A3E										3
KOR	CRMO	7270.000	16	11	0417	0417	35.9		AUT	BC		A3E										6
KOR	CRMO	7270.000	16	11	2214	2214	27.0	CNR	CHN	BC		A3E										3
RUS	IRKUTSK	7270.000	06	12	0140	0210	23.0		IND	BC	11K2	A3E	079	E	49	12	N	57	216	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7270.000	06	12	0140	0210	27.0		IND	BC	11K2	A3E	079	E	49	12	N	57	185	A		
RUS	SMOLENSK	7270.000	06	12	1000	1100	7.0		IND	BC	2K99	A3E	078	E	59	13	N	32	120	B		
RUS	S. PETERSBURG	7270.000	06	12	1200	1220	30.0		IND	BC		A3E	080	E	01	12	N	52	120	B		
RUS	ARKHANGELSK	7270.008	06	12	1150	1210	49.0		IND	BC	2K95	A3E	076	E	30	25	N	30	134	C		
G	BALDOCK	7275.000	07	11	0855			KBS WORLDWIDE	J	BC		A3E								38	D	
J	TOKYO	7275.000	08	11	0800			KBS WORLD R.	KOR	BC		A3E										
F	RAMBOUILLET	7275.000	10	11	0730	1830	16.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E								67	A	
RUS	ARKHANGELSK	7275.000	06	12	0528	0652	47.0		CHN	BC	1K30	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	SMOLENSK	7275.000	06	12	0600	0700	28.0		CHN	BC	2K70	A3E	087	E	22	43	N	30	84	B		
RUS	BELGOROD	7275.000	06	12	0610	0613	49.2		CHN	BC	11K1	A3E								81	B	
RUS	S. PETERSBURG	7275.000	06	12	0630	0645	35.0		CHN	BC	10K9	A3E	087	E	31	43	N	42	89	B		
RUS	NYAGAN	7275.000	06	12	0800	1100	53.0		CHN		5K29	A3E	086	E	46	45	N	14	134	A		
RUS	SAMARA	7275.000	06	12	1020	1100	31.0		CHN	BC	3K75	A3E	086	E	53	44	N	08	100			
RUS	S. PETERSBURG	7275.000	06	12	1220	1230	30.0		CHN	BC		A3E	116	E	13	39	N	44	70	B		
G	BALDOCK	7275.000	18	12	0847			KBS WORLD RADIO	KOR	BC		A3E								41	C	JAPANESE VOICE
G	BALDOCK	7280.000	09	10	0211			VO ISLAMIC REP OF IRAN		BC		A3E								96	C	
G	BALDOCK	7280.000	09	10	2038			VOICE OF VIETNAM	VTN	BC		A3E								63	A	
F	RAMBOUILLET	7280.000	10	11	1600	2200	63.0	VOICE OF VIETNAM		BC	10K0	A3E								69	A	
INS	MSCK-TANGERANG	7280.000	21	11	0600	0630		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
RUS	MOROZOVSK	7280.000	06	12	1630	1645	58.0		VTN	BC	3K00	A3E	105	E	19	21	N	01	95	B		
G	BALDOCK	7280.000	29	12	1629			VOICE OF VIETNAM	VTN	BC		A3E								63	A	
RUS	ARKHANGELSK	7284.997	06	12	1310	1335	47.0		CHN	BC	2K40	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
G	BALDOCK	7285.000	07	11	0900			CHINA RADIO INTERNATIONAL	ALB	BC		A3E	019	E	36	41	N	20	122	A		CERRIK TX SITE
I	ROMA	7285.000	13	11	0909	0910	56.0	CHINA RADIO INTERNAT	ALB	BC	20K0	A3E								93	A	
KOR	CRMO	7285.000	23	11	1258	1258	15.4		CHN	BC		A3E										6
RUS	ARKHANGELSK	7285.000	06	12	0910	0945	46.0		ALB	BC	2K00	A3E	019	E	35	41	N	27	218	B		
RUS	SAMARA	7285.000	06	12	1300	1400	22.0		CHN	BC	8K10	A3E	116	E	27	39	N	57	83			
RUS	S. PETERSBURG	7285.000	06	12	1330	1350	46.0		CHN	BC	12K8	A3E	116	E	13	39	N	44	70	B		
J	TOKYO	7290.000	25	10	2101			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	7290.000	06	12	0215	0245	30.0		CHN	BC	11K4	A3E	075	E	51	39	N	20	201	A		
RUS	IRKUTSK	7290.000	06	12	0215	0245	30.0		CHN	BC	11K4	A3E	075	E	51	39	N	20	248	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SMOLENSK	7290.000	06	12	1000	1100	25.0		CHN	BC	2K99	A3E	113	E	45	38	N	10	71	B		
G	BALDOCK	7295.000	09	10	2042			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							64			KASHI-SAIBAGH TX SITE
F	RAMBOUILLET	7295.000	10	11	1900	2100	56.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	7295.000	11	11	0600	0630	38.0	RFI		BC	10K0E	A3E							187	A		
RUS	BELGOROD	7295.000	06	12	0613	0616	54.1		F	BC	6K70	A3E							270	B		
RUS	SMOLENSK	7295.000	06	12	1000	1100	36.0		CHN	BC	2K99	A3E	086	E	36	43	N	57	84	B		
KOR	CRMO	7300.000	08	10	0959	0959	14.5		RUS	BC		A3E										6
KOR	CRMO	7300.000	18	10	0947	0947	19.2		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	7300.000	29	10	1008	1008	20.2		CHN	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	7300.000	11	11	1300	1500	24.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	7300.000	11	11	1500	1800	48.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							86	A		VIA ALB
KOR	CRMO	7300.000	25	11	1020	1020	14.0		CHN	BC		A3E										6
RUS	SMOLENSK	7300.000	06	12	1000	1100	51.0		CHN	BC	2K99	A3E							77	B		
RUS	BELGOROD	7300.000	06	12	1025	1027	57.7		CHN	BC	7K80	A3E							83	B		
RUS	SAMARA	7300.000	06	12	1030	1100	12.0		CHN	BC	2K70	A3E	121	E	25	25	N	11	98			
G	BALDOCK	7300.000	29	12	1641			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							69	B		KASHI-SAIBAGH TX SITE
G	BALDOCK	7305.000	09	10	2059			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							61	B		
G	BALDOCK	7305.000	07	11	0905			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							61	B		
F	RAMBOUILLET	7305.000	11	11	0700	1900	12.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
F	RAMBOUILLET	7305.000	11	11	2000	2100	53.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							61	A		
RUS	ARKHANGELSK	7305.000	06	12	0600	0655	42.0			BC	1K27	A3E							228	B		
RUS	SMOLENSK	7305.000	06	12	0600	0700	39.0		G	BC	2K97	A3E	013	W	29	07	S	56	227	B		
RUS	BELGOROD	7305.000	06	12	0616	0619	55.1		G	BC	6K30	A3E							230	B		
RUS	S. PETERSBURG	7305.000	06	12	0635	0655	35.0		G	BC	12K9	A3E	013	W	24	06	S	00	225	B		
J	TOKYO	7305.000	13	12	2200			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
F	RAMBOUILLET	7310.000	11	11	1100	1820	39.0	MI AMIGO RADIO	D	BC	10K0	A3E							66	A		
INS	MSCK-TANGERANG	7310.000	21	11	0600	0630		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	7310.000	06	12	0200	0230	35.0		CHN	BC	7K10	A3E	086	E	21	43	N	47	168	A		
RUS	IRKUTSK	7310.000	06	12	0200	0230	35.0		CHN	BC	7K10	A3E	086	E	21	43	N	47	241	A		
RUS	S. PETERSBURG	7310.000	06	12	1230	1240	20.0		CHN	BC		A3E	087	E	31	43	N	42	89	B		
G	BALDOCK	7310.000	29	12	1641			ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN	IRN	BC		A3E							92	B		ARABIC BCST
G	BALDOCK	7315.000	09	10	0215			WHRI	USA	BC		A3E							280	B		CYPRESS CREEK TX SITE
G	BALDOCK	7315.000	09	10	2100			CNR 2	CHN	BC		A3E	108	E	40	34	N	24	58	B		XIAN TX SITE
G	BALDOCK	7315.000	07	11	0905			CNR 2	CHN	BC		A3E	108	E	40	34	N	24	58	B		XIAN TX SITE
F	RAMBOUILLET	7315.000	11	11	0900	1700	15.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
F	RAMBOUILLET	7315.000	11	11	1730	1830	60.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
F	RAMBOUILLET	7315.000	11	11	2200	2300	76.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							69	A		
RUS	ARKHANGELSK	7315.000	06	12	0910	0950	44.0		CHN	BC	1K62	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	BELGOROD	7315.000	06	12	1027	1029	53.1		CHN	BC	7K10	A3E							78	B		
RUS	SMOLENSK	7315.000	06	12	1100	1200	32.0		CHN	BC	2K99	A3E	108	E	47	34	N	06	78	B		
RUS	S. PETERSBURG	7315.000	06	12	1245	1300	56.0		CHN	BC	13K9	A3E	108	E	48	34	N	16	80	B		
G	BALDOCK	7315.000	28	12	0926			CNR 2	CHN	BC		A3E	108	E	40	34	N	24	58	B		XIAN TX SITE
J	TOKYO	7320.000	08	11	1200			KNLS I.	USA	BC		A3E										
J	TOKYO	7320.000	13	12	1400			KNLS I.	USA	BC		A3E										
G	BALDOCK	7325.000	09	10	2047			VOICE OF AMERICA	STP	BC		A3E							171	A		
J	TOKYO	7325.000	25	10	1300			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
F	RAMBOUILLET	7325.000	11	11	1000	1400	22.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	7325.000	11	11	1600	1930	52.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	7325.000	11	11	2000	2030	68.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							61	A		
KOR	CRMO	7325.000	23	11	1259	1259	29.3		CHN	BC		A3E									6	
RUS	NOVOSIBIRSK	7325.000	06	12	0305	0335	41.0		CHN	BC	7K20	A3E	075	E	47	39	N	27	201	A		
RUS	IRKUTSK	7325.000	06	12	0305	0335	41.0		CHN	BC	7K20	A3E	075	E	47	39	N	27	248	A		
RUS	BELGOROD	7325.000	06	12	0647	0651	66.1		G	BC	8K10	A3E							286	B		
RUS	SMOLENSK	7325.000	06	12	0700	0800	28.0		G	BC	2K25	A3E	013	W	29	07	S	56	227	B		
RUS	ARKHANGELSK	7325.000	06	12	1000	1040	32.0		CHN	BC	1K25	A3E	119	E	39	29	N	06	87	B		
RUS	BELGOROD	7325.000	06	12	1029	1032	58.7		CHN	BC	7K00	A3E							77	B		
RUS	MOROZOVSK	7325.000	06	12	1645	1700	63.0		CHN	BC	3K00	A3E	103	E	17	27	N	58	90	B		
J	TOKYO	7325.000	12	12	1000			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
KOR	CRMO	7330.000	13	10	1659	1659	57.4		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	7330.000	11	11	1100	1600	52.0	TWR AFRICA		BC	10K0E	A3E							182	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7330.000	06	12	0210	0240	27.0		CHN	BC	6K90	A3E	075	E	52	39	N	19	201	A		
RUS	IRKUTSK	7330.000	06	12	0210	0240	26.0		CHN	BC	6K90	A3E	075	E	52	39	N	19	248	A		
RUS	ARKHANGELSK	7330.000	06	12	0530	0555	79.0		ROU	BC	2K35	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
G	BALDOCK	7335.000	09	10	0211			RADIO MARTI		BC		A3E							284	C		
G	BALDOCK	7335.000	09	10	2050			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							51	B		SHIJIAZHUANG TX SITE
F	RAMBOUILLET	7335.000	11	11	1700	1800	34.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							54	A		
F	RAMBOUILLET	7335.000	11	11	1900	2100	51.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
RUS	S. PETERSBURG	7335.000	06	12	0645	0700	30.0		F	BC		A3E	001	E	53	46	N	54	244	B		
RUS	BELGOROD	7335.000	06	12	0651	0655	59.5			BC	7K40	A3E							271	B		
RUS	BELGOROD	7335.000	06	12	1032	1036	60.1		CHN	BC	6K90	A3E							80	B		
RUS	SMOLENSK	7335.000	06	12	1100	1200	36.0		CHN	BC	2K99	A3E	107	E	19	34	N	21	79	B		
RUS	SAMARA	7335.000	06	12	1100	1600	16.0		CHN	BC	3K00	A3E	107	E	10	34	N	30	95			
RUS	ARKHANGELSK	7335.000	06	12	1205	1215	47.0		CHN	BC	1K30	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	SAMARA	7335.000	06	12	1320	1420	12.0		IRN	BC	7K00	A3E	055	E	41	29	N	27	170			
G	BALDOCK	7340.000	07	11	0910			PBS XINJIANG	CHN	BC		A3E							60	B		
F	RAMBOUILLET	7340.000	11	11	1800	1900	63.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
INS	MSCK-TANGERANG	7340.000	21	11	0430	0500		ALL INDIA RADIO	IND	BC	9K00E	A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	NOVOSIBIRSK	7340.000	06	12	0510	0540	38.0		CHN	BC	7K60	A3E	086	E	55	43	N	49	166	A		
RUS	IRKUTSK	7340.000	06	12	0510	0540	38.0		CHN	BC	7K60	A3E	086	E	55	43	N	49	240	A		
RUS	ARKHANGELSK	7340.000	06	12	0532	0700	54.0		CHN	BC	2K70	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	BELGOROD	7340.000	06	12	0619	0623	51.4		CHN	BC	5K70	A3E								81	B	
RUS	SMOLENSK	7340.000	06	12	0700	0800	33.0		CHN	BC	2K77	A3E	086	E	51	43	N	41	84	B		
RUS	NYAGAN	7340.000	06	12	0800	1100	37.0		CHN		2K89	A3E	087	E	19	43	N	50	133	A		
RUS	ARKHANGELSK	7340.000	06	12	0915	0940	50.0		CHN	BC	1K20	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	SAMARA	7340.000	06	12	1020	1130	25.0		CHN	BC	6K00	A3E	086	E	53	44	N	08	101			
RUS	SAMARA	7340.000	06	12	1100	1400	21.0		CHN	BC	4K12	A3E	086	E	53	44	N	08	99			
G	BALDOCK	7345.000	09	10	2107			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E	075	E	45	39	N	21	70	A		KASHI-SAIBAGH TX
F	RAMBOUILLET	7345.000	11	11	0700	1200	14.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								49	A	
F	RAMBOUILLET	7345.000	11	11	1200	1300	53.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								87	A	VIA ALB
F	RAMBOUILLET	7345.000	11	11	1300	1600	22.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								52	A	
F	RAMBOUILLET	7345.000	11	11	2030	2130	71.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								69	A	
RUS	BELGOROD	7345.000	06	12	0623	0626	61.7			BC	9K10	A3E								222	B	
RUS	S. PETERSBURG	7345.000	06	12	0700	0720	45.0		ROU	BC	9K50	A3E	026	E	22	44	N	45	190	B		
RUS	ARKHANGELSK	7345.000	06	12	0700	0727	62.0	Radio Romania International	ROU	BC	1K87	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
RUS	BELGOROD	7345.000	06	12	0700	0702	67.4	RRR	ROU	BC	9K80	A3E								234	B	
RUS	SMOLENSK	7345.000	06	12	1100	1200	29.0		CHN	BC	2K99	A3E	116	E	14	39	N	45	68	B		Beijing
RUS	S. PETERSBURG	7345.000	06	12	1230	1245	55.0		ALB	BC	14K9	A3E	020	E	18	40	N	58	202	B		
F	RAMBOUILLET	7350.000	11	11	1800	1900	52.0	ROMANIA RADIO	ROU	BC	10K0	D7W								90	A	
KOR	CRMO	7350.000	20	11	2124	2124	46.7		CHN	BC		A3E										6
RUS	NOVOSIBIRSK	7350.000	06	12	0130	0200	37.0		CHN	BC	10K4	A3E	075	E	49	39	N	19	201	A		
RUS	IRKUTSK	7350.000	06	12	0130	0200	36.0		CHN	BC	10K4	A3E	075	E	49	39	N	19	248	A		
RUS	SMOLENSK	7350.000	06	12	1100	1200	18.0		CHN	BC	2K99	A3E								68	B	
RUS	MOROZOVSK	7350.000	06	12	1700	1715	66.0		CHN	BC	3K00	A3E	076	E	16	38	N	57	98	B		
G	BALDOCK	7350.000	29	12	1443			CNR 11	CHN	BC		A3E	107	E	10	34	N	30	54	A		BAOJI-SIFAMGHSAN TX
G	BALDOCK	7350.000	29	12	1451			CRI	CHN	BC		A3E								70	A	KASHI-SAIBAGH TX
KOR	CRMO	7355.000	08	10	1805	1805	3.2		USA	BC		A3E										11
KOR	CRMO	7355.000	30	10	2126	2126	8.2		SNG	BC		A3E										11
G	BALDOCK	7355.000	03	12	0933			RADIO MARTI	USA	BC		A3E								280	C	
RUS	ARKHANGELSK	7355.000	06	12	1320	1335	79.0		IRN	BC	2K61	A3E	055	E	39	28	N	09	158	B		
RUS	S. PETERSBURG	7355.000	06	12	1335	1355	57.0		IRN	BC	16K1	A3E	055	E	32	29	N	26	139	B		
J	TOKYO	7355.000	13	12	1200			KNLS I.	USA	BC		A3E										
J	TOKYO	7355.010	25	10	2053			PARS TODAY	IRN	BC		A3E										
G	BALDOCK	7360.000	29	11	1916			CHINA RADIO INTERNATIONAL	ALB	BC		A3E								121	A	IN FRENCH
RUS	IRKUTSK	7360.000	06	12	0145	0215	22.0		IRN	BC	10K0	A3E	055	E	48	29	N	31	257	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7360.000	06	12	0145	0215	22.0		IRN	BC	10K0	A3E	055	E	48	29	N	31	229	A		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
RUS	ARKHANGELSK	7360.000	06	12	0605	0626	66.0	Radio Romania International	ROU	BC	2K66	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B			
G	BALDOCK	7360.000	29	12	1446			CRI	CHN	BC		A3E	102	E	29	24	N	53	55	B		KUNMING-ANNING TX	
KOR	CRMO	7365.000	26	10	1219	1219	3.7		CHN	BC		A3E										11	
I	ROMA	7365.000	13	11	0915	0916	28.0	HCJB DEUSCH	D	BC	10K0	A3E								344	A		
I	ROMA	7365.000	28	11	1011	1012	29.0	HCJB DEUSCH	D	BC	10K0	A3E									344	A	
RUS	SAMARA	7365.000	06	12	1030	1800	14.0		CHN	BC	2K50	A3E	114	E	28	38	N	04	44				
G	BALDOCK	7370.000	03	12	0535			VOIRI	IRN	BC		A3E								96	B		SIRJAN TX SITE
RUS	SMOLENSK	7370.000	06	12	1100	1200	32.0		CHN	BC	2K99	A3E	116	E	14	39	N	45	68	B		Beijing	
J	TOKYO	7370.000	13	12	0900			KNLS I.	USA	BC		A3E											
G	BALDOCK	7373.005	02	12	0658			?	UKR	FX		F1B								94	B		
G	BALDOCK	7375.000	29	11	1917			RADIO ROMANIA INTERNATIONAL	ROU	BC		A3E								95	A		
RUS	BELGOROD	7375.000	06	12	0626	0629	68.4		F	BC	9K27	A3E								270	B		
RUS	SMOLENSK	7375.000	06	12	1100	1200	26.0		CHN	BC	2K99	A3E	116	E	14	39	N	45	68	B		Beijing	
G	BALDOCK	7380.000	05	12	0455			VOIRI	IRN	BC		A3E								92	B		ZAHEDAN TX SITE
KOR	CRMO	7385.000	11	10	0922	0922	44.8		CHN	BC		A3E										11	
KOR	CRMO	7385.000	11	11	1128	1128	49.4		CHN	BC		A3E										11	
G	BALDOCK	7385.000	29	11	1918			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								73	B		
RUS	SAMARA	7385.000	06	12	1030	1600	15.0		CHN	BC	3K50	A3E	091	E	15	29	N	39	115				
RUS	BELGOROD	7385.000	06	12	1036	1052	57.5		CHN	BC	6K70	A3E								100	B		
RUS	SMOLENSK	7385.000	06	12	1100	1200	37.0		CHN	BC	2K99	A3E	089	E	49	29	N	12	98	B			
RUS	ARKHANGELSK	7385.000	06	12	1210	1224	45.0		CHN	BC	2K34	A3E	091	E	10	29	N	10	113	C			
RUS	S. PETERSBURG	7385.000	06	12	1400	1420	38.0		CHN	BC		A3E	091	E	01	29	N	30	99	B			
RUS	NOVOSIBIRSK	7390.000	06	12	0225	0254	12.0		IRN	BC	9K90	A3E	055	E	52	29	N	32	229	A			
RUS	IRKUTSK	7390.000	06	12	0225	0254	12.0		IRN	BC	9K90	A3E	055	E	52	29	N	32	257	A			
RUS	ARKHANGELSK	7390.000	06	12	0629	0659	53.0		F	BC	2K61	A3E								247	C		
RUS	BELGOROD	7390.000	06	12	0630	0638	70.7		F	BC	6K60	A3E								270	B		
RUS	ARKHANGELSK	7390.000	06	12	1010	1040	50.0	China International Radio	CHN	BC	2K88	A3E	011	E	10	40	N	14	89	B			
G	BALDOCK	7390.000	29	12	1455			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								52	A		
RUS	BELGOROD	7393.000	03	12	0800	0840	15.0				5K00									299	B		
J	TOKYO	7395.000	25	10	1400			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E											
G	BALDOCK	7395.000	29	11	1823			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								72	C		IN GERMAN
RUS	MOROZOVSK	7395.000	06	12	1715	1730	65.0		CHN	BC	3K00	A3E	101	E	48	28	N	33	91	B			
G	BALDOCK	7400.000	29	12	1457			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								63	B		
F	RAMBOUILLET	7405.000	13	11	1900	2400	42.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								70	A		
G	BALDOCK	7405.000	29	11	1920			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								55	B		
G	BALDOCK	7405.000	29	12	1501			BBC WORLD SERVICE	OMA	BC		A3E								105	B		
RUS	BELGOROD	7406.950	06	12	0638	0640	62.3		TUR		3K00									208	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SMOLENSK	7406.980	06	12	0800	0900	13.0			FX	2K99	J7D							194	B		
KOR	CRMO	7410.000	20	10	1504	1504	46.8		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	7410.000	25	10	1301			CHINA R.I	CHN	BC		A3E										
F	RAMBOUILLET	7410.000	13	11	1700	1900	46.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
KOR	CRMO	7410.000	13	11	2207	2207	31.0		CHN	BC		A3E									11	
RUS	SAMARA	7410.000	06	12	1400	1455	25.0		ROU	BC	8K50	A3E	026	E	12	45	N	31	254			
RUS	S. PETERSBURG	7410.000	06	12	1530	1540	63.0		ROU	BC	9K93	A3E	025	E	59	44	N	42	191	B		
J	TOKYO	7410.000	13	12	1300			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
J	TOKYO	7413.700	19	11	0217				CHN				116	E	43	40	N	24	291	B		
F	RAMBOUILLET	7415.000	13	11	1900	2300	73.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							78	A		
G	BALDOCK	7416.000	02	12	0701			?	RUS	FX		F1B							64	A		200 SHIFT
RUS	BELGOROD	7417.000	06	12	0640	0645	65.1				2K40								290	B		
RUS	SMOLENSK	7417.000	06	12	0800	0900	19.0		D	FX	2K99	J7D	013	E	21	54	N	17	274	B		
G	BALDOCK	7417.000	29	12	1507			?	D	FX		G1D							68	A		
KOR	CRMO	7420.000	13	10	0045	0045	30.6		CHN	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	7420.000	15	11	0020	0020	50.9		CHN	BC		A3E									11	
RUS	SMOLENSK	7420.000	06	12	1100	1200	31.0		CHN	BC	2K99	A3E	111	E	27	40	N	35	71	B		
KOR	CRMO	7425.000	19	10	1209	1209	37.4		NZL	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	7425.000	13	11	1306	1306	53.1		IRN	BC		A3E									11	
G	BALDOCK	7425.000	29	11	1921			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E							122	B		IN ARABIC
RUS	SAMARA	7425.000	06	12	1100	1603	15.0		CHN	BC	4K20	A3E	108	E	54	34	N	12	93			
RUS	ARKHANGELSK	7425.000	06	12	1120	1155	57.0		CHN	BC	2K40	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
G	BALDOCK	7425.000	29	12	1509			CNR 2	CHN	BC		A3E	108	E	54	34	N	12	52	A		XIANYANG TX
RUS	IRKUTSK	7430.000	06	12	0230	0300	10.0		IND	BC	10K8	A3E	077	E	50	22	N	58	225	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	7430.000	06	12	0230	0300	10.0		IND	BC	10K8	A3E	077	E	50	22	N	58	189	A		
J	TOKYO	7430.490	05	11	0637				CHN			A1A	122	E	33	42	N	05	300	B		
J	TOKYO	7430.490	26	11	0054				CHN			A1A	123	E	40	41	N	59	302	B		
J	TOKYO	7433.000	03	12	1044							F1B							314	A		
J	TOKYO	7433.450	25	12	0517			HLL2				F3C	128	E	31	36	N	15	276	A		
J	TOKYO	7433.500	01	10	0204				KOR	FC		J3E	128	E	27	35	N	56	275	A		
J	TOKYO	7433.500	05	11	0635			HLL				F3C	127	E	54	35	N	59	276	B		
J	TOKYO	7433.500	19	11	0227			HLL2				F3C										
KOR	CRMO	7435.000	05	10	1221	1221	30.8		CHN	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	7435.000	08	10	1806	1806	12.9		VTN	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	7435.000	13	11	1306	1306	37.0		VTN	BC		A3E									11	
INS	MSCK-TANGERANG	7435.000	21	11	0000	0030		VOICE OF VIETNAM 1	VTN	BC	9K00E	A3E										
RUS	S. PETERSBURG	7435.000	06	12	1245	1305	41.0		IRN	BC	14K0	A3E	055	E	32	29	N	26	139	B		
J	TOKYO	7435.000	12	12	1100			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
J	TOKYO	7440.000	08	11	2200			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I	ROMA	7440.000	27	11	1013	1026	41.5		D	BC	10K0E	A3E							354	A			
G	BALDOCK	7445.000	29	11	1922			BBC WORLD SERVICE	MDG	BC		A3E							135	B		ENGLISH BCST	
KOR	CRMO	7450.000	13	10	0046	0046	13.8		CHN	BC		A3E									11		
G	BALDOCK	7450.000	20	10				PBS XIZANG	CHN	BC		A3E								70	B		
KOR	CRMO	7450.000	11	11	0037	0037	37.3		CHN	BC		A3E									11		
G	BALDOCK	7450.000	02	12	0015			PBS XIZANG	CHN	BC		A3E								70	B		
RUS	BELGOROD	7450.000	05	12	0550	0558	86.8		F	BC	7K10	A3E								275	A		
RUS	SLAVYANKA	7450.000	05	12	0910	0940	43.0		CHN	BC	6K48	A3E	091	E	19	29	N	03	260	A			
J	TOKYO	7450.000	10	12	0953					BC		A3E								274	D		
RUS	BELGOROD	7455.000	05	12	0656	0658	58.9				1K00	F1B								287	C		
G	BALDOCK	7455.010	02	12	0015			?	USA	FX		F1B								264	A	850 SHIFT	
G	BALDOCK	7460.000	01	12	0345			VOICE OF AMERICA	BOT	BC		A3E								153	A	AFRICAN VOICE + ENGLISH	
G	BALDOCK	7460.000	02	12	2226			VOICE OF AMERICA	PHL	BC		A3E								60	B	TINANG TX SITE	
F	RAMBOUILLET	7460.000	05	12	0330	0530	18.0	VOA	BOT	BC	10K0E	A3E								168	A	3	
RUS	SMOLENSK	7462.770	05	12	0530	0630	23.0		D	FX	2K40	J7D	011	E	55	54	N	17	275	B			
F	RAMBOUILLET	7462.800	04	12	1400	1800	24.0				2K60E	J7B								43	A	9	
RUS	BELGOROD	7462.800	05	12	0600	0605	69.6		D		2K50	G1D								291	B		
RUS	ARKHANGELSK	7462.800	05	12	0625	0726	43.0			FX	2K70	G1D								246	C		
RUS	S. PETERSBURG	7462.800	05	12	0650	0700	47.0		D	FX	2K57	G1D	012	E	41	54	N	32	247	B			
G	BALDOCK	7463.000	05	12	2045			?		FX		G1D								70	A	STANAG 2400	
KOR	CRMO	7465.000	16	10	1239	1239	58.4		SNG	BC	9K35E	A3E									11		
KOR	CRMO	7465.000	19	10	1211	1211	47.8		USA	BC		A3E									11		
KOR	CRMO	7465.000	11	11	1953	1953	36.9		USA	BC		A3E									11		
KOR	CRMO	7465.000	15	11	1817	1817	30.4		SNG	BC		A3E									11		
G	BALDOCK	7465.000	02	12	0016			BBC	SNG	BC		A3E								78	B	KRANJI TX SITE	
F	RAMBOUILLET	7465.000	04	12	1400	1600	65.0	BBC	SNG	BC	10K0E	A3E								79	A	3	
G	BALDOCK	7465.000	04	12	1925			VOICE OF AMERICA	PHL	BC		A3E								59	B	KOREAN LANGUAGE	
KOR	CRMO	7470.000	30	10	1225	1225	5.7		CHN	BC		A3E									11		
KOR	CRMO	7470.000	06	11	1203	1203	20.0		THA	BC		A3E									11		
KOR	CRMO	7470.000	16	11	1222	1222	50.1		CHN	BC		A3E									11		
G	BALDOCK	7470.000	02	12	2251			RADIO FREE ASIA	TJK	BC		A3E								49	B	DUSHANBE-ORZO TX SITE	
F	RAMBOUILLET	7470.000	04	12	1200	1400	57.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E								60	A	3	
F	RAMBOUILLET	7470.000	05	12	0100	0400	20.0	VOA	D	BC	10K0E	A3E								123	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	7470.000	05	12	1200	1230	58.0		CHN	BC	2K70	A3E								91	C	11	
RUS	BELGOROD	7470.000	05	12	1406	1408	68.0		CHN	BC	8K10	A3E								98	B	11	
G	BALDOCK	7470.000	10	12	2355			RADIO FREE ASIA	TJK	BC		A3E								79	C		
G	BALDOCK	7470.000	12	12	0025			VOA (DEEWA RADIO)	D	BC		A3E								94	B	LAMPERTHEIM TX SITE	
F	RAMBOUILLET	7475.000	04	12	1400	1700	46.0	RFE	THA	BC	10K0E	A3E								68	A	3	
F	RAMBOUILLET	7475.000	04	12	1800	1900	54.0	RADIO THAILAND	THA	BC	10K0E	A3E								67	A	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	7475.000	04	12	1930			R. THAILAND	THA	BC	9K60	A3E							69	B		
RUS	ARKHANGELSK	7475.000	05	12	1402	1406	44.0			BC	1K27	A3E							107	C	11	
G	BALDOCK	7475.000	22	12	1610			RFE/ RADIO LIBERTY	THA	BC		A3E							71	A		UDAN THANI TX SITE
G	BALDOCK	7480.000	02	12	0020			VOICE OF AMERICA	PHL	BC		A3E							57	B		TINANG TX SITE
G	BALDOCK	7480.000	02	12	2228			?	CHN	BC		A3E							65	B		CHINESE LANGUAGE
G	BALDOCK	7484.000	10	12	2328			?	TJK	BC		A3E							75	A		
KOR	CRMO	7485.000	13	10	1707	1707	24.8		THA	BC		A3E										11
F	RAMBOUILLET	7485.000	04	12	1300	1330	48.0	RADIO VATICAN	PHL	BC	10K0E	A3E							71	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	7485.000	05	12	1330	1350	29.0		SNG	BC	1K38	A3E							115	C	11	
F	RAMBOUILLET	7492.000	04	12	0815	1500	51.0				3K00E	J7B							333	A	9	
RUS	S. PETERSBURG	7492.000	05	12	0835	0855	33.0		G	FX	3K27	G1D	002	W	23	52	N	45	262	B		
KOR	CRMO	7495.000	11	11	0038	0038	18.5		THA	BC		A3E										11
J	TOKYO	7495.000	19	11	0219					BC		A3E							290	B		
F	RAMBOUILLET	7495.000	04	12	1300	1600	54.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E							67	A	3	
RUS	BELGOROD	7495.000	05	12	1408	1411	73.8		THA	BC	9K80	A3E							97	B		
G	BALDOCK	7495.000	05	12	2050			NORTH KOREA REFORM RADIO	UZB	BC		A3E							74	B		TASHKENT TX SITE
G	BALDOCK	7495.000	12	12	0048			VOA (RADIO ASHNA)	THA	BC		A3E							70	A		PASHTO LANGUAGE
RUS	ARKHANGELSK	7495.006	05	12	1305	1353	51.0		THA	BC	2K55	A3E	102	E	45	16	N	50	109	B	11	
J	TOKYO	7495.010	26	11	0058			VOA R.ASHNA		BC		A3E										11
J	TOKYO	7500.000	03	12	1048							F1B							314	A		
F	RAMBOUILLET	7500.000	04	12	1000	1100	23.0				500HE	F1B							79	A	9	
J	TOKYO	7502.000	29	10	0750							H3E							245	D		
G	BALDOCK	7505.000	20	10				WRNO	USA	BC		A3E							285	B		ENGLISH CHRISTIAN BROAD
F	RAMBOUILLET	7505.000	04	12	0700	1530	38.0			BC	10K0E	A3E							287	A	9	
RUS	BELGOROD	7505.000	05	12	0850	0906	65.9		USA	BC	6K20	A3E							314	C		
RUS	MOROZOVSK	7505.000	05	12	1500	1515	93.0		ROU	BC	11K0	A3E	026	E	46	46	N	21	266	B		
J	TOKYO	7505.010	03	12	1001					BC		A3E							50	C		
J	TOKYO	7505.020	22	10	1000					BC		A3E							45	C		
J	TOKYO	7508.000	22	10	1002				RUS			F1B	132	E	05	43	N	20	323	B		
G	BALDOCK	7508.700	12	12	0050			D-BEACON	RUS	FX		A1A							94	B		D-BEACON
G	BALDOCK	7509.100	01	12	0450			A BEACON	RUS	RN		A1A							91	A		
F	RAMBOUILLET	7510.000	04	12	1300	1530	41.0	KTWR	USA	BC	10K0E	A3E							44	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	7510.000	05	12	1350	1355	48.0			BC	2K60	A3E							73	C	11	
J	TOKYO	7510.230	22	10	1005			A				A1A							298	C		
KOR	CRMO	7520.000	30	10	2128	2128	13.4		KWT	BC		A3E										11
KOR	CRMO	7520.000	27	11	2134	2134	20.9		KWT	BC		A3E										11
F	RAMBOUILLET	7520.000	04	12	1900	2200	22.0	RADIO FREE ASIA	USA	BC	10K0E	A3E							98	A	3	
G	BALDOCK	7520.000	04	12	1935			ALL INDIA RADIO	IND	BC		A3E							80	B		
G	BALDOCK	7520.000	18	12	2003			RADIO FREE ASIA	USA	BC		A3E							64	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
RUS	BELGOROD	7522.670	05	12	0620	0621	57.9		UKR		3K00								219	B				
KOR	CRMO	7530.000	16	10	1241	1241	28.3		USA	BC		A3E										11		
J	TOKYO	7530.000	19	11	0136					BC		A3E									296	C		
G	BALDOCK	7530.000	01	12	0452			VOA DEEWA RADIO	KWT	BC		A3E									103	C		
G	BALDOCK	7530.000	02	12	2235			SUAB XAA MOO ZOO (VOICE OF HOPE)	CHN	BC		A3E									52	A	TAMSUI DISTRICT TX SITE	
F	RAMBOUILLET	7530.000	05	12	0100	0400	12.0	VOA	KWT	BC	10K0E	A3E									98	A	3	
G	BALDOCK	7535.000	17	12	2031			VMW (WILUNA)	AUS	FX		F1C									86	B	WX FACSIMILE ~ 576 IOC	
RUS	MOROZOVSJK	7539.000	05	12	1515	1530	88.0		VTN	BC	5K00	A3E	107	E	57	13	N	21			99	B		
J	TOKYO	7540.000	01	10	0151					BC		A3E										91	C	
KOR	CRMO	7540.000	13	10	1708	1708	37.5		THA	BC		A3E											11	
F	RAMBOUILLET	7540.000	04	12	1500	1600	63.0	RADIO FREE ASIA	TJK	BC	10K0E	A3E										68	A	3
KOR	CRMO	7545.000	13	11	1307	1307	32.6		USA	BC		A3E											11	
F	RAMBOUILLET	7545.000	04	12	1300	1700	42.0	VOA	PHL	BC	10K0E	A3E										55	A	3
RUS	ARKHANGELSK	7545.000	05	12	1315	1336	38.0		PHL	BC		A3E										94	C	11
RUS	BELGOROD	7545.000	05	12	1411	1414	72.4		PHL	BC	8K90	A3E										85	B	
I	ROMA	7550.000	13	11	1631	1634	46.9	GOS-III / RAGAM	IND	BC	10K0	X7W										100	A	3 GOS FROM SPT BANGALO
F	RAMBOUILLET	7550.000	05	12	1800	2230	46.0	AIR	IND	BC	10K0E	D7W										82	A	3
RUS	SLAVYANKA	7550.000	05	12	2115	2145	17.0		IND	BC	10K1	X7E	076	E	09	11	N	56				254	A	11
G	BALDOCK	7550.000	17	12	2040			?	IND	BC		D7W										91	A	DRM - INDIAN VOICE
G	BALDOCK	7553.000	01	12	0455			?	D	FX		G1D										68	A	SECURE
RUS	SMOLENSK	7553.000	05	12	0530	0630	6.0		HOL	FX	2K99	J7D	006	E	14	53	N	26				275	B	
RUS	BELGOROD	7553.000	05	12	0605	0606	61.5		D		2K70	G1D										291	B	
RUS	ARKHANGELSK	7553.000	05	12	0648	0658	34.0		D	FX	3K00	G1D										252	C	
F	RAMBOUILLET	7553.000	05	12	0700	1800	31.0				2K40E	J7B										36	A	9
RUS	S. PETERSBURG	7553.000	05	12	0750	0805	36.0		HOL	FX	2K94	G1D	004	E	47	52	N	22				252	B	
G	BALDOCK	7556.400	01	12	0456			?	F	FX		G1D	001	E	52	43	N	23				169	A	2400 BD
RUS	BELGOROD	7556.400	05	12	0606	0608	40.4		F		2K80	G1D										263	B	
RUS	ARKHANGELSK	7556.400	05	12	0629	0648	42.0		F	FX	2K70	G1D										243	C	
RUS	S. PETERSBURG	7556.406	05	12	0734	0750	39.0		E	FX	2K98	G1D	000	E	53	40	N	37				236	B	
F	RAMBOUILLET	7556.500	05	12	0700	2400	18.0				2K40E	J7B										38	A	9
F	RAMBOUILLET	7556.500	06	12	0000	0700	12.0				2K40E	J7B										38	A	9
KOR	CRMO	7560.000	29	10	0047	0047	1.7		USA	BC		A3E												6
KOR	CRMO	7560.000	11	11	0039	0039	60.2		KWT	BC		A3E												11
RUS	SLAVYANKA	7560.000	05	12	1300	1330	53.0			BC	8K86	A3E										47	A	11
G	BALDOCK	7560.000	12	12	0052			VOICE OF AMERICA (VOA)	THA	BC		A3E										63	B	UDAN THANI TX SITE
F	RAMBOUILLET	7565.000	05	12	1600	1700	57.0	FREE ASIA		BC	10K0E	A3E										102	A	
G	BALDOCK	7570.000	20	10				RMI THE OVERCOMER MINISTRY	USA	BC		A3E										282	B	ENGLISH LANGUAGE
KOR	CRMO	7570.000	15	11	1818	1818	28.8		KRE	BC		A3E												11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	7570.000	01	12	0405			RMI THE OVERCOMER MINISTRY	USA	BC		A3E							282	B		ENGLISH LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	7570.000	05	12	1300	2400	29.0	VO KOREA	KRE	BC	10K0E	A3E							42	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	7570.000	05	12	1325	1350	28.0		KRE	BC		A3E	125	E	43	38	N	55	75	B	11	
RUS	BELGOROD	7570.000	05	12	1414	1419	66.7		KRE	BC	8K50	A3E							63	B	11	
F	RAMBOUILLET	7570.000	06	12	0000	0500	21.0	VO KOREA	KRE	BC	10K0E	A3E							42	A	3	
G	BALDOCK	7570.000	17	12	2105			VOICE OF KOREA	KOR	BC		A3E							41	A		KUJANG TX SITE
G	BALDOCK	7571.020	20	10				?	UKR	FX		F1B							261	A		SEVASTOPOL
I	ROMA	7572.000	09	10	0751	0755	20.0			FX	2K70E	J3E										
F	RAMBOUILLET	7574.880	05	12	0700	1000	23.0				100HE	A1A							275	A	9	
J	TOKYO	7579.990	03	12	1003			V.O. KOREA		BC		A3E	125	E	52	40	N	22	297	B	11	
J	TOKYO	7579.990	10	12	0817			V.O. KOREA		BC		A3E	126	E	31	40	N	05	296	A	11	
KOR	CRMO	7580.000	29	10	1011	1011	18.8		UZB	BC		A3E										11
KOR	CRMO	7580.000	11	11	0040	0040	43.2		KWT	BC		A3E										11
KOR	CRMO	7580.000	12	11	0903	0903	22.3		KRE	BC		A3E										11
KOR	CRMO	7580.000	18	11	0112	0112	50.1		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	7580.000	19	11	0140					BC		A3E	076	E	58	39	N	33	294	B		
KOR	CRMO	7580.000	25	11	0104	0104	4.4		PHL	BC		A3E										11
KOR	CRMO	7580.000	28	11	1520	1520	13.4		UZB	BC		A3E										11
G	BALDOCK	7580.000	02	12	0028			?	CHN	BC		A3E							66	B		
F	RAMBOUILLET	7580.000	05	12	0700	1300	12.0	VO KOREA	KRE	BC	10K0E	A3E							40	A	3	
RUS	SLAVYANKA	7580.000	05	12	0815	0845	50.0		KRE	BC	4K73	A3E	126	E	05	39	N	37	233	A	11	
RUS	NYAGAN	7580.000	05	12	0928	0931	40.0		KRE		4K97	A3E	125	E	18	38	N	59	94	A		
RUS	ARKHANGELSK	7580.000	05	12	1045	1050	32.0		KRE	BC		A3E	125	E	43	38	N	55	75	B	11	
F	RAMBOUILLET	7580.000	05	12	1400	1530	12.0	VO KOREA	KRE	BC	10K0E	A3E							40	A	3	
F	RAMBOUILLET	7580.000	05	12	1600	2400	31.0	VOA		BC	10K0E	A3E							46	A		
F	RAMBOUILLET	7580.000	05	12	1800	2130	14.0	VO KOREA		BC	10K0E	D7W							45	A	3	
F	RAMBOUILLET	7580.000	06	12	0000	0200	11.0	VOA		BC	10K0E	A3E							46	A		
J	TOKYO	7580.010	19	11	0200			CHINA N.R.		BC		A3E										11
G	BALDOCK	7580.800	02	12	2300			?	CYP	FX		G1D							114	A		STANAG 2400
KOR	CRMO	7585.000	15	11	1819	1819	27.5		THA	BC		A3E										11
G	BALDOCK	7585.000	01	12	0410			RADIO FARDA	KWT	BC		A3E							103	D		KUWAIT
G	BALDOCK	7585.000	04	12	1940			R. FARDA	THA	BC		A3E							70	B		UDON THANI TX SITE
RUS	NOVOSIBIRSK	7585.000	05	12	0400	0430	43.0		KWT	BC	10K2	A3E	047	E	55	29	N	38	240	A	3	
RUS	IRKUTSK	7585.000	05	12	0500	0530	25.0		KWT	BC	10K7	A3E	047	E	53	29	N	37	264	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	7585.000	05	12	0527	0652	48.0		KWT	BC	2K20	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B	11	
RUS	SMOLENSK	7585.000	05	12	0530	0630	28.0		KWT	BC	2K99	A3E	047	E	39	29	N	13	150	B	11	
RUS	BELGOROD	7585.000	05	12	0608	0612	58.8		KWT	BC	10K0	A3E							154	B		
RUS	SAMARA	7585.000	05	12	1045	1100	36.0		KWT	BC	2K50	A3E	047	E	41	29	N	31	185			
J	TOKYO	7597.000	22	10	1007							F1B							55	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	7597.000	29	10	0755							F1B							55	C		
J	TOKYO	7597.000	13	11	0416							F1B							55	C		
J	TOKYO	7597.000	03	12	1005							F1B							55	B		
RUS	SLAVYANKA	7597.000	05	12	1220	1250	20.0				1K27	F1B							84	A		
J	TOKYO	7597.000	10	12	0821							F1B							55	C		
J	TOKYO	7597.090	05	11	0601							F1B							55	B		
KOR	CRMO	7600.000	16	11	1223	1223	46.7		CHN	BC		A3E									11	
I	ROMA	7605.000	09	10	0756	0800	9.0		RUS	FX	500HE	F1B							52	B		100 BD
RUS	SAMARA	7605.000	05	12	1045	1100	23.0		CHN	FX	1K00	F1B	056	E	57	51	N	19				
RUS	SAMARA	7610.000	05	12	1045	1100	41.0		CHN	FX	1K00	F1B	041	E	39	65	N	18	344			
G	BALDOCK	7622.025	02	12	0030			?	POL	FX		F1B	016	E	23	54	N	22	70	A		250 SHIFT (REVS)
F	RAMBOUILLET	7625.000	05	12	0900	1000	21.0	VO WILDERNESS		BC	10K0E	A3E							75	A		
F	RAMBOUILLET	7625.000	05	12	1320	1530	22.0	VO WILDERNESS		BC	10K0E	A3E							75	A		
RUS	ARKHANGELSK	7625.000	05	12	1355	1401	44.0		UZB	BC	1K20	A3E	069	E	29	41	N	00	131	B	11	
I	ROMA	7630.000	09	10	0803	0803	25.0		RUS	FX	500HE	F1B							42	B		STB
RUS	NOVOSIBIRSK	7635.000	05	12	0645	0715	16.0		TUR	FX	900H	F1B	031	E	49	40	N	33	269	A		
J	TOKYO	7635.690	26	11	0005				RUS				140	E	06	48	N	38	359	B		
I	ROMA	7640.000	09	10	0812	0813	30.0			FX	275HE	F1B							104	A		75 BD
G	BALDOCK	7640.000	20	10				?				F1B							94	B		SECURE
RUS	BELGOROD	7641.000	05	12	0719	0720	49.2				2K70	J3E							273	C		
I	ROMA	7646.000	09	10	0817	0818	12.0	DDH7	D	SM	600HE	F1B							356	A		BAUDOT 50BD SYNOP
G	BALDOCK	7646.000	01	12	0428			5JS	RUS	FX		A1A							66	B		5 UNIT CODE
RUS	SMOLENSK	7646.000	05	12	0530	0630	12.0			FX	2K99	F1B							275	B		
RUS	BELGOROD	7646.000	05	12	0612	0615	49.1	Hamburg Meteo	D		520H	F1B							290	B		
RUS	ARKHANGELSK	7646.000	05	12	0654	0730	44.0		D	FX	883H	F1B							250	B		
F	RAMBOUILLET	7646.000	05	12	0800	2400	46.0				500HE	F1B							32	A	9	50 BAUDS
F	RAMBOUILLET	7646.000	06	12	0000	0700	34.0				500HE	F1B							32	A	9	50 BAUDS
G	BALDOCK	7646.010	01	12	0425			DDH7	D	FX		F1B							71	A		PINNEBERG WX
I	ROMA	7654.000	09	10	0819	0820	11.0			MS	2K70E	J3E							303	A		SPANISH LANGUAGE
G	BALDOCK	7663.015	05	12	2058			?	USA	FX		F1B							285	B		SECURE
J	TOKYO	7667.570	17	12	0607				CHN				116	E	19	39	N	45	290	A		
J	TOKYO	7667.700	10	12	0831							F1B							289	C		
I	ROMA	7675.000	09	10	0847	0858	10.0		LBY	FX	2K70E	J3E							178	A		MORE STATIONS
F	RAMBOUILLET	7683.300	06	12	0700	0845	27.0				500HE	F1B							22	A	9	
F	RAMBOUILLET	7683.300	06	12	0950	1045	27.0				500HE	F1B							22	A	9	
F	RAMBOUILLET	7683.300	06	12	1215	1400	27.0				500HE	F1B							22	A	9	
F	RAMBOUILLET	7694.000	06	12	0700	0845	24.0				2K60E	J7B							75	A	9	
J	TOKYO	7700.840	17	12	0609				RUS				131	E	35	43	N	21	321	A		
J	TOKYO	7701.830	05	11	0605							A1A							281	D		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	7704.100	06	12	1330	1400	18.0				2K60E	J7B							71	A	9	
G	BALDOCK	7707.000	20	10				?	RUS	MS		F1B							66	B		
J	TOKYO	7729.000	13	11	0418			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	08	24	N	04	241	A		TAIWAN
J	TOKYO	7729.910	19	11	0145			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	25	239	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	7729.910	03	12	1010			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	31	23	N	05	239	B	11	TAIWAN
RUS	SMOLENSK	7729.910	04	12	1230	1330	16.0		CHN	BC	1K10	A3E	117	E	40	24	N	18	79	B	11	
J	TOKYO	7729.920	17	12	0615			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	00	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	7729.920	25	12	0418			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	23	241	A	11	TAIWAN
G	BALDOCK	7730.000	20	10				RMI OVERCOMER MINISTRY	USA	BC		A3E							278	B		CHRISTIAN B/CAST FROM U
G	BALDOCK	7730.000	01	12	0440			RMI OVERCOMER MINISTRY	USA	BC		A3E							278	B		CHRISTIAN B/CAST FROM U
J	TOKYO	7730.060	01	10	0156			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	43	23	N	35	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	7730.060	22	10	1010			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	38	22	N	56	239	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	7730.060	05	11	0610			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	30	23	N	43	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	7730.070	29	10	0801			SOUND OF HOPE		BC		A3E							238	D	11	
I	ROMA	7735.800	09	10	0839	0840	12.0	4236	ALG	FX	3K00E	J2D							221	B		MIL STD 188-141 ALE
RUS	BELGOROD	7746.300	04	12	0730	0830	36.0				3K00								193	B		
RUS	SMOLENSK	7746.750	04	12	0600	0700	32.0		TUR	FX	2K86	J7D	033	E	19	40	N	35	176	B		
I	ROMA	7746.800	09	10	0835	0836	18.0	TBB040I	TUR	FX	3K00E	G1D							92	A		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	7746.800	11	11	0609			?		MS		G1D							106	B		2400 BAUD DATA MODEM
RUS	ARKHANGELSK	7746.800	04	12	0810	0840	39.0		TUR	FX	3K00	G1D							195	B		
F	RAMBOUILLET	7746.800	06	12	0700	1400	18.0				2K60E	J7B							75	A	9	
G	BALDOCK	7746.800	13	12	0612			?	TUR	MS		G1D							104	A		2400 BAUD DATA MODEM
J	TOKYO	7754.750	29	10	0803				CHN				120	E	58	23	N	17	238	A		
G	BALDOCK	7756.000	04	12	1930			?		MO		J7D							153	A		DSB LINK 11
F	RAMBOUILLET	7759.000	07	12	1000	2300	12.0				800HE	A7D							144	A	9	
G	BALDOCK	7760.000	11	12	0025			?	RUS	FX		F1B							96	A		SEVASTOPOL
I	ROMA	7762.500	09	10	0841	0845	7.0	50D		FX	2K70E	J3E							352	C		
J	TOKYO	7776.420	05	11	0613														247	D		
G	BALDOCK	7780.000	20	10				RMI OVERCOMER MINISTRY	USA	BC		A3E							280	A		ENGLISH LANGUAGE
G	BALDOCK	7780.000	02	12	0030			RMI OVERCOMER MINISTRY	USA	BC		A3E							280	A		ENGLISH LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	7780.000	07	12	1700	2400	53.0	WRMI	USA	BC	10K0	A3E							281	A		
F	RAMBOUILLET	7780.000	08	12	0000	0300	53.0	WRMI	USA	BC	10K0	A3E							281	A		
G	BALDOCK	7780.000	12	12	0059			WRMO RADIO SLOVAKIA INTERNATIONAL	USA	BC		A3E							279	A		
J	TOKYO	7785.000	05	11	0615				RUS			F1B	135	E	29	48	N	22	345	B		
RUS	SLAVYANKA	7785.000	04	12	0700	0730	28.0		CHN		1K91	F1B	133	E	36	47	N	08	20	A		
I	ROMA	7787.300	09	10	0901	0903	23.0			FX	3K10E	J1D							74	A		CIS 60
F	RAMBOUILLET	7788.900	07	12	1900	2400	33.0				2K80E	J7B							22	A	9	
F	RAMBOUILLET	7788.900	08	12	0000	0200	33.0				2K80E	J7B							22	A	9	
F	RAMBOUILLET	7789.000	07	12	0800	1300	16.0				2K80E	J7B							86	A	9	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SLAVYANKA	7810.000	04	12	0730	0800	18.0		CHN	BC	1K08	A3E	120	E	51	23	N	22	207	A	11	
RUS	NYAGAN	7810.000	04	12	1000	1020	26.0		PHL		9K92	A3E	122	E	33	17	N	56	111	A		
RUS	SMOLENSK	7810.000	04	12	1230	1330	24.0		CHN	BC	2K55	A3E	117	E	33	24	N	27	79	B	11	
G	BALDOCK	7810.000	17	12	0854			SOH XI WANG ZHI ZHENG	CHN	BC		A3E							54	B		CHINESE LANGUAGE
J	TOKYO	7810.040	22	10	1012			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	53	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	7810.040	29	10	0807			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	45	22	N	44	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	7810.040	05	11	0621			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	01	23	N	15	239	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	7810.040	13	11	0424			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	23	N	53	241	A		TAIWAN
J	TOKYO	7810.040	19	11	0148			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	55	22	N	42	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	7810.040	17	12	0620			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	56	24	N	14	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	7810.040	25	12	0420			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	43	23	N	14	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	7815.910	26	11	0015				CHN			F1B	120	E	50	29	N	12	253	B		
G	BALDOCK	7816.020	20	10				?				F1B							65	A		
G	BALDOCK	7816.020	13	11	0024			?				F1B							65	A		
J	TOKYO	7823.450	05	11	0625				CHN				120	E	30	30	N	45	257	B		
G	BALDOCK	7830.005	13	12	0630			?	USA	FX		F1B							262	A		SECURE 850 shift
I	ROMA	7837.500	09	10	0904	0906	25.0		E	FX	3K10E	G1D							261	A		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	7850.000	02	12	0032			CHU	CAN	SS		H3E							289	A		TIME SIGNAL
J	TOKYO	7853.000	05	11	0633							A1A							317	D		
J	TOKYO	7853.370	29	10	0811														242	D		
G	BALDOCK	7876.000	18	12	2012			?	RUS	FX		J7D							84	A		SECURE
I	ROMA	7880.000	09	10	0907	0908	30.0	DDK3	D	FX	1K50E	F1C							355	A		FAX 120/576
G	BALDOCK	7880.000	01	12	0520			DDK3 (HAMBURG)	D	FX		F1C	009	E	48	53	N	43	70	A		METEO FAX 120RPM
RUS	ARKHANGELSK	7880.000	03	12	0653	0712	55.0			FX	1K66	F1B							251	C		
F	RAMBOUILLET	7880.000	08	12	0700	0900	6.0				2K80E	J7B								A	9	
J	TOKYO	7880.020	03	12	1014			D				F3C	009	E	29	51	N	28	331	B		
RUS	BELGOROD	7880.420	03	12	0730	0830	54.6				3K20	A3E							288	B		
RUS	SMOLENSK	7880.750	03	12	0800	0900	21.0		D	FX	1K40	F1B	009	E	52	53	N	41	274	B		Hamburg
G	BALDOCK	7908.000	04	12				?	MRC	MS		J3E							203	A		ARABIC LANGUAGE
J	TOKYO	7912.290	26	11	0023														312	C		
I	ROMA	7925.000	10	10	1221	1224	10.0			FX	600HE	F1B							32	B		100 BD
I	ROMA	7931.700	10	10	1101	1104	1.0			FX	270HE	F1B							122	B		SITOR
F	RAMBOUILLET	7932.000	08	12	0800	1000	8.0				2K80E	J7B							342	A	9	
RUS	SMOLENSK	7938.800	03	12	0600	0700	16.0			FX	2K99	J7D							293	B		
RUS	ARKHANGELSK	7938.800	03	12	0713	0800	37.0			FX	2K70	G1D							270	C		
F	RAMBOUILLET	7939.000	08	12	0800	1000	17.0				2K80E	J7B							349	A	9	
J	TOKYO	7949.500	08	10	2350							A1A										
I	ROMA	7967.000	10	10	1227	1230	1.0	ES5G		FX	100HE	A1A										
RUS	SLAVYANKA	7968.000	03	12	0727	0737	12.0		CHN		295H	A1A	118	E	58	34	N	02	232	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	7972.010	10	12	0836							J3E							249	D		
J	TOKYO	7979.000	29	10	0816				RUS				104	E	01	51	N	54	314	B		
G	BALDOCK	8005.995	13	12	0640			?	RUS	FX		F1B	019	E	39	54	N	32	68	A		50 BD SECURE
I	ROMA	8006.000	10	10	1237	1242	2.0	1EB41EB2952	RUS	FX	260HE	F1B							23			T600 50BD
I	ROMA	8008.000	10	10	1232	1236	5.0		RUS	FX	300HE	F1B							43	A		75 BD
I	ROMA	8016.000	10	10	1237	1242	12.0	Z01	HRV	FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141 ALE
J	TOKYO	8028.000	03	12	1019							F1B							315	B		
I	ROMA	8038.300	10	10	1335	1341	18.0		TUR	FX	3K00E	G1D							91	A		STANAG 4285 2400BD
I	ROMA	8040.000	10	10	1346	1347	32.0	GYA NORTHWOOD	G	FX	1K50E	F1C							324	A		FAX 120RPM
RUS	NYAGAN	8040.000	03	12	0800	1100	39.0		KAZ		5K10	A3E	059	E	15	50	N	14	199	A		
J	TOKYO	8041.780	03	12	1021				RUS			J2D	042	E	25	56	N	30	323	B		
RUS	MOROZOVSK	8051.000	30	11	1200	1215	67.0		TUR	FX	3K00	F1B	033	E	48	41	N	18	222	C		
RUS	SMOLENSK	8051.750	03	12	0600	0700	21.0		TUR	FX	2K99	J7D	033	E	55	40	N	01	174	B		
RUS	SMOLENSK	8051.790	30	11	0530	0630	28.0		TUR	FX	2K99	J7D	032	E	30	36	N	27	179	B		STANAG 4285
I	ROMA	8051.800	10	10	1342	1344	18.0		TUR	FX	3K00E	G1D							91	A		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	8051.800	11	11	0618			?	TUR	FX		G1D							105	A		256 ELEMENT FRAME
RUS	ARKHANGELSK	8051.800	30	11	0800	0825	37.0		TUR	FX	2K70	G1D							194	B		
F	RAMBOUILLET	8051.800	10	12	0700	1400	16.0				2K80E	J7B							97	A	9	
F	RAMBOUILLET	8051.800	11	12	0500	0700	20.0				2K80E	J7B							97	A	9	
G	BALDOCK	8051.800	13	12	0650			?	TUR	FX		G1D							105	A		256 ELEMENT FRAME
J	TOKYO	8053.990	26	11	0029				RUS				139	E	43	48	N	26	358	B		
J	TOKYO	8054.000	01	10	0208				RUS			F1B	139	E	33	49	N	05	357	B		
J	TOKYO	8054.000	08	10	2355							F1B										
I	ROMA	8054.000	10	10	1351	1354	18.0	YK01	ALG	FX	3K00E	J2D							202			
J	TOKYO	8054.000	22	10	1017				RUS			F1B	139	E	41	49	N	14	358	B		
J	TOKYO	8054.000	19	11	0152				RUS			F1B	140	E	17	50	N	01	359	A		
J	TOKYO	8054.000	03	12	1023				RUS			F1B	139	E	04	48	N	13	356	B		
J	TOKYO	8054.000	17	12	0625				RUS			F1B	139	E	37	49	N	02	359	A		
J	TOKYO	8054.000	25	12	0422				RUS			F1B	139	E	33	49	N	29	358	B		
F	RAMBOUILLET	8057.000	10	12	0700	0830	44.0				3K00E	R3E							69	A	9	
F	RAMBOUILLET	8070.000	10	12	0700	0830	17.0				500HE	F1B							57	A	9	50 BAUDS
J	TOKYO	8070.000	10	12	0841							F1B							323	D		
F	RAMBOUILLET	8070.000	10	12	1130	1330	10.0				4K00E	PXX							52	A	9	
J	TOKYO	8078.000	22	10	1019				RUS			F1B	135	E	23	48	N	53	346	B		
J	TOKYO	8078.000	29	10	0828				RUS			F1B	135	E	12	48	N	38	345	A		
J	TOKYO	8079.780	08	10	2357							F1B										
RUS	S. PETERSBURG	8089.000	30	11	1620	1635	39.0		CYP		22K8	P0N	033	E	14	35	N	09	174	B		
RUS	MOROZOVSK	8090.000	30	11	1215	1230	62.0		BIH	FX	4K00	F1B	017	E	49	43	N	50	263	C		
RUS	SMOLENSK	8090.490	30	11	0530	0630	28.0		I	FX	2K99	J7D	012	E	19	41	N	43	233	B		STANAG 4285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	S. PETERSBURG	8090.500	30	11	1525	1535	18.0		I			G1D							119	C		
G	BALDOCK	8090.500	04	12	1945			?	I	FX		G1D							133	A		STANAG 4285
F	RAMBOUILLET	8090.500	10	12	1450	1815	28.0				3K00E	J7B							125	A	9	
G	BALDOCK	8093.000	04	12	1950			?		FX		F1B							109	B		
G	BALDOCK	8100.000	02	12	0045			?	E	MS		G1D							214	A		2400 BD
I	ROMA	8106.900	11	10	0845	0847	35.0	SWA	GRC	FX	1K50E	F1C							125	A		FAX 120RPM
G	BALDOCK	8110.000	04	11	1915			CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							115	A		
I	ROMA	8112.000	11	10	0733	0743	7.0	FM1P		FX	100HE	A1A							41	A		
J	TOKYO	8117.000	22	10	1021				CHN			J3E	121	E	02	24	N	33	242	B		
J	TOKYO	8117.000	19	11	0153				CHN			J3E	121	E	14	24	N	40	241	B		TAIWAN
I	ROMA	8120.000	11	10	0721	0731	23.0			FX	3K00E	J1D							11	A		
J	TOKYO	8124.000	03	12	1026				RUS			F1B	056	E	25	56	N	24	319	B		
RUS	SMOLENSK	8124.990	30	11	0530	0630	25.0		I	FX	2K99	J7D	012	E	19	41	N	43	233	B		STANAG 4285
RUS	MOROZOVS	8125.000	30	11	1230	1245	63.0		BIH	FX	3K00	F1B	018	E	21	49	N	09	264	C		
RUS	S. PETERSBURG	8125.000	30	11	1525	1535	38.0		I		2K87	G1D							120	C		
G	BALDOCK	8125.000	04	12	1950			?	I	FX		G1D							134	A		2400 BD STANAG 4285
F	RAMBOUILLET	8125.000	11	12	0700	1600	40.0				3K00E	J7B							120	A	9	
I	ROMA	8130.000	10	10	1400	1401	30.0			FX	3K00E	G1D							112	A		STANAG 4285 2400BD
J	TOKYO	8131.140	13	11	0428					BC		A3E							313	A		
F	RAMBOUILLET	8132.000	11	12	1600	1905	44.0				3K00E	J7B							110	A	9	
F	RAMBOUILLET	8132.000	11	12	2317	2400	44.0				3K00E	J7B							110	A	9	
F	RAMBOUILLET	8132.000	12	12	0000	0500	44.0				3K00E	J7B							110	A	9	
F	RAMBOUILLET	8133.000	11	12	0800	1600	11.0				3K00E	J7B							20	A	9	
F	RAMBOUILLET	8133.000	11	12	2317	2400	11.0				3K00E	J7B							20	A	9	
F	RAMBOUILLET	8133.000	12	12	0000	0200	11.0				3K00E	J7B							20	A	9	
F	RAMBOUILLET	8135.000	11	12	1905	2317	11.0				20K0E	PXX							105	A	9	
G	BALDOCK	8135.000	11	12	1950			CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							115	A		
RUS	ARKHANGELSK	8145.000	30	11	0820	0825	32.0			FX	1K65	F1B							256	C		
RUS	MOROZOVS	8145.000	30	11	1245	1300	64.0		POL	FX	3K00	F1B	015	E	23	52	N	35	294	C		
RUS	S. PETERSBURG	8145.000	30	11	1430	1500	38.0		G	FX	640H	F1B							256	C		
G	BALDOCK	8145.000	02	12	0048			?	USA	FX		F1B							273	C		SECURE
G	BALDOCK	8146.005	20	10				?	RUS	FX		F1B							69	A		SECURE
J	TOKYO	8157.000	09	10	0003			RIS9				A1A	123	E	45	41	N	50	300	A		
J	TOKYO	8157.000	22	10	1023			RIS9				A1A	123	E	37	41	N	51	301	B		
J	TOKYO	8157.000	29	10	0831			RIS9				A1A	123	E	16	42	N	32	304	A		
J	TOKYO	8157.000	05	11	0644			RIS9				A1A	123	E	45	41	N	24	298	A		
J	TOKYO	8157.000	13	11	0429							A1A								A		
J	TOKYO	8157.000	19	11	0156			RIS9				A1A	124	E	11	41	N	51	301	B		
J	TOKYO	8157.000	26	11	0035			RIS9		FC		A1A										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SLAVYANKA	8157.000	30	11	0030	0100	46.0		CHN		193H	A1A	117	E	43	41	N	45	269	A		
RUS	IRKUTSK	8157.000	30	11	0200	0230	34.0		CHN	FX	800H	A1A	116	E	45	45	N	35	127	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	8157.000	30	11	0200	0230	22.0		CHN	FX	800H	A1A	116	E	45	45	N	35	99	A		
G	BALDOCK	8157.000	02	12	0048			RIS9	RUS	FX		A1A								57	B	M8JF DE RIS9 K
J	TOKYO	8157.000	10	12	0844			RIS9				A1A	123	E	48	41	N	40	300	A		
J	TOKYO	8157.000	17	12	0628			RIS9				A1A	123	E	06	41	N	49	300	B		
J	TOKYO	8157.000	25	12	0424			RIS9				A1A										
I	ROMA	8161.000	10	10	1408	1414	18.0			FX	100HE	A1A							230	A		
I	ROMA	8161.000	10	10	1414	1415	18.0	XSS		FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141 ALE
G	BALDOCK	8171.800	04	12	1945			?	CYP	FX		G1D								112	A	**** NOT TO IFRB ****
RUS	ARKHANGELSK	8172.000	30	11	0800	0825	41.0		NOR	FX	3K00	G1D	017	E	03	68	N	44	304	B		
F	RAMBOUILLET	8172.000	12	12	1600	2300	15.0				2K80E	J7B								114	A	9
J	TOKYO	8187.500	22	10	1028															246	C	
G	BALDOCK	8195.000	08	11	0651			?	RUS	FX		F1B	048	E	49	55	N	10	67	A		100 BD SECURE
F	RAMBOUILLET	8195.000	12	12	0800	1000	11.0				400HE	F1B								62	A	9
G	BALDOCK	8205.700	03	10	1310			?	GRC	FX		G1D								124	A	2400 BD STANAG 4285
I	ROMA	8205.700	11	10	0752	0754	7.0			FX	3K10E	G1D								133	B	STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	8205.800	05	12	0500			?		FX		G1D								126	A	
F	RAMBOUILLET	8207.700	28	12	0000	0700	11.0				6K00E	B7B								68	A	9
G	BALDOCK	8208.800	10	12	1341			?	ARS	FX		G1D								107	B	
G	BALDOCK	8260.000	15	10	1705			(FISHERMEN)		MS		J3E								0		
RUS	SMOLENSK	8286.790	29	11	1000	1100	17.0		I	FC	2K99	J7D	015	E	32	39	N	44	223	B		STANAG 4285
G	BALDOCK	8291.000	15	10	1706	1708		?		FC		J3E								70	C	POSSIBLY METEO REPORTS
G	BALDOCK	8303.000	13	10				?		MS		B7D								263	A	SECURE
J	TOKYO	8308.000	22	10	1031							J2B										
J	TOKYO	8310.000	01	10	0219							F1B										
J	TOKYO	8310.000	13	11	0435							F1B										
J	TOKYO	8310.000	25	12	0433				CHN			F1B	119	E	00	33	N	21	268	B		
G	BALDOCK	8314.000	15	10	1711			?	CYP	FX		G1D								113	A	2400 BD STANAG 4285
RUS	SLAVYANKA	8314.000	29	11	0648	0700	27.0		J		2K01	F1B	135	E	56	34	N	29	155	A		
RUS	S. PETERSBURG	8314.000	29	11	1520	1530	31.0		CYP		3K00	G1D								174	C	
I	ROMA	8319.000	11	10	0755	0802	1.0	4XZ	ISR	FX	100HE	A1A								113	A	
G	BALDOCK	8319.000	15	10	1712			4XZ (HAIFA RADIO)	ISR	FC		A1A								115	B	HAIFA RADIO
G	BALDOCK	8319.000	30	10	1133			?	NOR	MS		J7D								16	A	
J	TOKYO	8327.500	05	11	0603															129	C	
RUS	MOROZOVSK	8331.000	29	11	1030	1045	61.0		TUR	FX	4K00	F1B	036	E	04	38	N	18	205	C		
RUS	BELGOROD	8331.600	29	11	0637	0730	30.0				5K00									196	B	
RUS	ARKHANGELSK	8331.800	29	11	1254	1300	33.0			FX	2K70	G1D								194	C	
G	BALDOCK	8333.000	03	10	1311			?	NOR	FC		G1D								20	C	2400 BD STANAG 4285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	8333.000	11	10	0803	0805	21.0			FX	3K10	G1D							359	A		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	8345.000	03	10	1312			RCV	RUS	FX		A1A							51	A		FIVE UNIT GROUPS TFC
G	BALDOCK	8353.000	12	11	2100				AUS	FX		P0N							75	A		
I	ROMA	8370.000	11	10	0807	0809	12.0			MS	2K70E	J3E									D	SPANISH LANGUAGE
G	BALDOCK	8370.000	15	10	1714			(SPANISH FISHERMEN)	E	MS		J3E							199	A		
J	TOKYO	8385.500	19	11	0208				CHN			F1B	117	E	02	39	N	33	289	B		
G	BALDOCK	8391.000	30	10	1145	1146		?		MS		F1B							127	B		
RUS	BELGOROD	8391.000	29	11	0605	0630	20.0				340H	F1B							184	B		
RUS	SMOLENSK	8391.050	29	11	0530	0630	18.0		TUR	FC	298H	F1B	036	E	04	36	N	44	170	B		
G	BALDOCK	8408.000	03	10	1313			?		FX		F1B							185	B		
G	BALDOCK	8410.000	30	10	1150			?		MS		G1D										VARIOUS QTEs
RUS	SMOLENSK	8410.000	29	11	0530	0630	24.0		D	FC	2K98	J7D	008	E	53	52	N	52	271	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	8410.000	29	11	0730	0810	43.0		HOL	FX	3K00	G1D	004	E	40	52	N	29	253	B		
RUS	MOROZOVS	8410.000	29	11	1000	1015	60.0		D	FX	3K00	F1B	009	E	15	51	N	37	291	C		
RUS	S. PETERSBURG	8410.000	29	11	1500	1515	19.0					G1D							251	C		
G	BALDOCK	8410.000	10	12	1339			?		MS		F1B							140	B		SECURE
RUS	BELGOROD	8410.100	29	11	0630	0730	27.0				2K50								283	B		
J	TOKYO	8414.500	13	11	0439							F1B										
G	BALDOCK	8415.000	12	10	0908			?	I	FC		G1D							131	C		
J	TOKYO	8416.000	22	10	1033							F1B							90	C		
G	BALDOCK	8416.500	12	11	0224			USCG NMF (BOSTON)	USA	FC		F1B							289	B		WX REPORT
J	TOKYO	8416.500	03	12	1032							F1B							82	C		
J	TOKYO	8416.500	03	12	1104			UFZ		FC		F1B	132	E	00	43	N	23	323	A		
I	ROMA	8417.000	11	10	0812	0812	1.0	REO	RUS	FX	100HE	A1A										
J	TOKYO	8417.480	03	12	1039			XSV		FC		F1B										
J	TOKYO	8417.480	10	12	0854			XSV		FC		F1B										
J	TOKYO	8417.500	29	10	0841			XSV		FC		F1B										
J	TOKYO	8417.500	25	12	0436			XSV		FC		F1B										
RUS	MOROZOVS	8423.000	29	11	1015	1030	55.0		D	FX	4K00	F1B	015	E	18	52	N	33	294	C		
I	ROMA	8424.000	11	10	0812	0816	37.0	SVO	GRC	FC	100HE	A1A							121	A		
RUS	ARKHANGELSK	8424.000	29	11	0535	0745	31.0	SVO	GRC	FC		A1A							210	B		
RUS	BELGOROD	8424.000	29	11	0610	0625	56.0				150H	A1A							227	B		
RUS	SMOLENSK	8424.000	29	11	0630	0730	29.0		GRC	FC	500H	A1A	022	E	18	37	N	59	205	B		
J	TOKYO	8424.000	03	12	1039			SVO		FC		A1A										
G	BALDOCK	8424.000	05	12	0510			SVO (ATHENS)	GRC	FC		A1A							123	A		MORSE STATION IDENT
G	BALDOCK	8424.005	03	10	1316			SVO (ATHENS)	GRC	FC		F1B							124	C		100 BD FEC
J	TOKYO	8425.000	09	10	0013			XSG		FC		F1B										
RUS	SLAVYANKA	8425.000	29	11	0709	0730	24.0		CHN		908H	F1B	119	E	47	31	N	20	222	A		
J	TOKYO	8425.000	25	12	0438			XSG		FC		F1B										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	8425.490	05	11	0613			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8425.500	01	10	0222			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8425.500	22	10	1036			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8425.500	29	10	0842			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8425.500	13	11	0440			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8425.500	19	11	0210			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8425.500	25	11	2355			XSG		FC		F1B										
RUS	ARKHANGELSK	8425.500	29	11	1030	1050	31.0	XSG	CHN	FX		F1B							86	C		
J	TOKYO	8425.500	03	12	1040			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8425.500	10	12	0856			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8425.500	17	12	0608			XSG		FC		F1B										
RUS	SAMARA	8430.900	29	11	0550	0600	60.0		TUR	FC	100H	A3E	028	E	57	41	N	04	238			
I	ROMA	8431.000	11	10	0817	0818	13.0	TAH	TUR	FC	270HE	F1B							85	A		
RUS	ARKHANGELSK	8431.000	29	11	0535	0745	23.0	TAH	TUR	FC	184H	F1B	028	E	55	41	N	00	202	B		
RUS	BELGOROD	8431.000	29	11	0555	0615	48.0				470H	F1B							211	B		
J	TOKYO	8431.000	03	12	1046			TAH		FC		F1B										
G	BALDOCK	8431.005	03	10	1316			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							106	A		100 BD SITOR MODE A/B
G	BALDOCK	8431.005	10	12	1332			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							106	A		100 BD SITOR MODE A/B
J	TOKYO	8431.060	03	12	1048			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	8432.000	29	10	0844			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8432.990	05	11	0615			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	01	10	0223			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	09	10	0014			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	22	10	1037			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	13	11	0442			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	19	11	0212			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	03	12	1049			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	10	12	0857			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	17	12	0609			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8433.000	25	12	0440			XSG		FC		F1B										
RUS	SAMARA	8434.000	29	11	0600	0610	70.0		GRC	FC	100H	A1A	024	E	08	39	N	40	244			
J	TOKYO	8434.990	10	12	0859			XSQ		FC		F1B										
G	BALDOCK	8436.000	09	11	0658				RUS	FX		F1B							31	A		
I	ROMA	8439.000	11	10	0820	0822	10.0	PBB	HOL	FC	1K00E	F1B							331	A		BAUDOT 75BD
RUS	NYAGAN	8439.000	29	11	0800	1100	26.0		D		1K01	F1B	011	E	06	53	N	21	278	A		
RUS	SMOLENSK	8439.000	29	11	1000	1100	17.0		HOL	FC	1K55	F1B	003	E	34	51	N	26	270	B		
G	BALDOCK	8439.005	11	10	1118			PBB (GOEREE ISLAND)	HOL	FC		F1B							94	A		75 BD
G	BALDOCK	8439.005	10	12	1327			PBB (GOEREE ISLAND)	HOL	FC		F1B							94	A		75 BD
J	TOKYO	8440.000	09	10	0016							A1A							35	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	8440.700	09	10	0019				RUS				132	E	33	43	N	16	324	A		
G	BALDOCK	8454.800	11	10	1118			FUG (LA REGINE)	F	MS		G1D							152	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	8454.800	10	12	1323			FUG (LA REGINE)	F	MS		G1D							152	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	SMOLENSK	8454.900	28	11	0530	0630	6.0		F	FC	2K99	J7D	005	E	49	43	N	07	246	B		STANAG 4285
J	TOKYO	8458.990	22	10	1039							F3C							40	C		
J	TOKYO	8459.000	13	11	0444			NOJ				F3C										
I	ROMA	8460.000	11	10	0824	0824	5.0			FX	3K10	G1D							330	C		STANAG 4285 600 LON
G	BALDOCK	8460.000	30	10	1152			?				G1D							110	C		2400 BD DATA MODEM
RUS	SMOLENSK	8460.010	28	11	0730	0830	10.0		F	FC	2K99	J7D	001	E	40	50	N	46	270	B		STANAG 4285
I	ROMA	8465.000	11	10	0825	0826	29.0		E	FX	3K10	G1D							263	A		STANAG 4285 600 LON
G	BALDOCK	8465.000	11	10	1119			?	E	FC		G1D	003	W	10	39	N	50	190	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	8465.000	10	12	1320			?	E	FC		G1D	003	W	10	39	N	50	190	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	8467.500	09	10	0023			9MG				F3C							238	A		
J	TOKYO	8467.500	22	10	1041			9MG		FX		F3C	100	E	21	05	N	08	240	B		
J	TOKYO	8467.500	29	10	0847				MLA	FX		F3C							240	C		
J	TOKYO	8467.500	26	11	0003				MLA	FX		F3C							240	C		
J	TOKYO	8467.500	03	12	1050			9MG		FX		F3C	100	E	16	05	N	18	240	B		
J	TOKYO	8467.500	10	12	0901				MLA	FX		F3C							240	D		
G	BALDOCK	8474.000	30	10	1153			?	POR	FC		G1D							208	B		
G	BALDOCK	8478.000	30	10	1155			?	POR	FC		G1D							208	B		
G	BALDOCK	8480.000	05	12	0514			?		MS		G1D							255	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	8484.000	22	10	1044			HLG		FC		A1A										
G	BALDOCK	8484.000	20	11	1332			SEOUL RADIO HLG	KOR	FX		A1A							40	A		CQ DE HLG QSX 8MHZ
J	TOKYO	8484.000	03	12	1055			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	8484.000	10	12	0903			HLG		FC		A1A										
G	BALDOCK	8486.200	05	12	0519			?		FX		G1D							240	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	8488.000	17	12	0613							F1B							332	D		
G	BALDOCK	8489.800	05	12	0523			?		MS		G1D							241	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	SMOLENSK	8493.790	28	11	0730	0830	9.0		E	FC	2K99	J7D							260	B		STANAG 4285
I	ROMA	8494.000	11	10	0827	0828	21.0		E	FX	3K10	G1D							262	A		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	8494.000	11	10	1120			?	E	FC		G1D							190	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	8494.000	22	10	1104														55	B		
G	BALDOCK	8494.000	10	12	1318			?	E	FC		G1D							190	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	8495.100	22	10	1045			A				A1A							300	C		
J	TOKYO	8495.100	03	12	1056			A				A1A										
J	TOKYO	8495.200	01	10	0227			F				A1A										
J	TOKYO	8495.200	19	11	0213			F				A1A	132	E	31	43	N	30	325	B		
J	TOKYO	8495.290	05	11	0621			K				A1A	157	E	30	53	N	37	29	B		
J	TOKYO	8495.300	01	10	0227			K				A1A										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	8495.300	09	10	0025			K				A1A							31	B		
J	TOKYO	8495.300	22	10	1045			K				A1A	157	E	44	52	N	59	29	B		
J	TOKYO	8495.300	13	11	0447			K				A1A										
J	TOKYO	8495.300	19	11	0214			K				A1A	159	E	45	54	N	40	29	B		
J	TOKYO	8495.300	03	12	1056			K				A1A	159	E	42	54	N	02	30	B		
J	TOKYO	8495.400	09	10	0025			M				A1A							0	B		
J	TOKYO	8495.400	13	11	0447			M				A1A										
J	TOKYO	8495.400	19	11	0214			M				A1A	139	E	58	52	N	01	359	B		
J	TOKYO	8495.400	03	12	1057			M				A1A	140	E	37	52	N	03	0	B		
J	TOKYO	8495.400	17	12	0614			M				A1A	139	E	40	48	N	24	357	A		
J	TOKYO	8495.400	25	12	0442			M				A1A										
J	TOKYO	8495.840	05	11	0622			F				A1A							323	D		
J	TOKYO	8495.860	09	10	0027			F				A1A							324	A		
J	TOKYO	8495.870	22	10	1046			F				A1A	132	E	41	43	N	16	324	A		
J	TOKYO	8495.870	17	12	0621			F				A1A	132	E	11	43	N	18	323	A		
G	BALDOCK	8497.800	11	10	1121			L BEACON	RUS	RN		A1A							54	B		MORSE
G	BALDOCK	8497.800	10	12	1315			L BEACON	RUS	RN		A1A							54	B		MORSE
I	ROMA	8503.900	29	10	0832	0833	2.0	NMG	USA	FC	1K50E	F1C										
I	ROMA	8507.200	29	10	0835	0836	12.0			FX	3K10	G1D								D		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	8507.500	30	10	1157			?		FC		G1D							96	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	8508.000	09	11	0644			?	RUS	FX		F1B	037	E	16	58	N	28	64	B		SECURE
J	TOKYO	8508.000	03	12	1101				RUS			F1B	042	E	52	55	N	55	322	B		
I	ROMA	8512.000	29	10	0845	0848	12.0			FX	100HE	A1A							45	A		
RUS	SMOLENSK	8514.020	28	11	0630	0730	7.0		HOL	FC	2K99	J7D	005	E	01	52	N	18	272	B		STANAG 4285
RUS	SMOLENSK	8514.020	28	11	0730	0830	22.0		E	FC	2K99	J7D	002	E	09	41	N	33	248	B		STANAG 4285
G	BALDOCK	8518.295	20	11	1339			?	F	FX		F1B							168	A		SECURE 50 BD
RUS	SMOLENSK	8518.790	28	11	0730	0830	25.0		F	FC	2K99	J7D	003	E	20	43	N	23	250	B		STANAG 4285
G	BALDOCK	8518.800	12	10	0918			?	F	FC		G1D							170	A		BAUD 2400 STANAG 4385
I	ROMA	8518.800	29	10	0838	0838	25.0		F	FX	925HE	F1B							282	A		STANAG 4481 75BD
RUS	ARKHANGELSK	8518.800	28	11	0639	0715	50.0		F	FX	3K00	G1D							240	B		
G	BALDOCK	8518.800	10	12	1309			?	F	FC		G1D							170	A		BAUD 2400 STANAG 4385
RUS	BELGOROD	8519.000	28	11	0730	0800	22.0				2K70								264	B		
G	BALDOCK	8526.000	30	10	1158			?		FC		G1D							124	C		2400 BD STANAG 4285
I	ROMA	8526.200	29	10	0844	0844	28.0			FX	3K00E	G1D							332	A		STANAG 4285 2400BD
J	TOKYO	8533.000	25	11	2357			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	8538.000	22	10	1051				USA			F1B	144	E	52	13	N	36	168	B		GUM
J	TOKYO	8538.000	29	10	0855							F1B							167	D		
G	BALDOCK	8538.000	30	10	1200			?		FX		F1B							40	C		
J	TOKYO	8538.000	05	11	0630				USA			F1B	144	E	52	13	N	29	170	B		GUM



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	8538.000	13	11	0449							F1B							175	B		
J	TOKYO	8538.000	19	11	0220				USA			F1B	144	E	52	13	N	35	168	B		
J	TOKYO	8538.000	26	11	0010				USA			F1B	144	E	50	13	N	30	168	A		GUM
J	TOKYO	8538.000	10	12	0905							F1B							160	D		
J	TOKYO	8538.000	17	12	0626				USA			F1B	144	E	44	13	N	21	169	A		GUM
J	TOKYO	8538.000	25	12	0444							F1B							169	C		
G	BALDOCK	8540.000	05	12	0528			?		FC		G1D							261	A		FIX IN ATLANTIC OCEAN
G	BALDOCK	8542.000	30	10	1203			CFH (HALIFAX)	CAN	FC		G1D	059	W	44	46	N	22	286	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	8549.900	05	12	0532			?	GRC	FX		G1D							124	B		
RUS	S. PETERSBURG	8550.000	28	11	1545	1555	16.0		ETH			G1D	042	E	45	08	N	30	164	B		
G	BALDOCK	8554.400	12	10	0919			?	USA	MS		G1D							257	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	8554.400	05	12	0536			?	USA	MS		G1D							257	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	8559.000	22	10	1053				AUS			F1B	116	E	22	21	S	25	205	B		
G	BALDOCK	8559.000	30	10	1204			?											40	C		
G	BALDOCK	8559.000	10	12	1306			?											40	C		
RUS	SMOLENSK	8563.700	28	11	0530	0630	9.0		TUR	FC	2K99	J7D	029	E	14	40	N	27	189	B		STANAG 4285
G	BALDOCK	8563.800	12	10	0920			?	CYP	FC		G1D							114	A		STANAG 4285
I	ROMA	8563.800	29	10	0850	0856	26.0		CYP	FX	3K00E	G1D							105	A		STANAG 4285 2400BD
RUS	ARKHANGELSK	8563.800	28	11	0535	0630	41.0		TUR	FX	3K00	G1D							201	B		
G	BALDOCK	8563.800	10	12	1301			?	CYP	FC		G1D							114	A		STANAG 4285
RUS	BELGOROD	8564.200	28	11	0640	0740	20.0				2K70								209	B		
G	BALDOCK	8566.815	05	12	0539			?	F	FX		F1B							168	A		SECURE
J	TOKYO	8570.010	29	10	0909				RUS				105	E	04	52	N	24	314	B		
J	TOKYO	8574.130	01	10	0231				RUS			F1B	132	E	27	42	N	54	323	A		
J	TOKYO	8578.000	10	12	0919				RUS			F1B	092	E	34	58	N	05	321	A		
RUS	SMOLENSK	8589.000	28	11	0530	0630	11.0		J	FC	1K60	J7D	140	E	51	41	N	57	50	B		
G	BALDOCK	8590.000	04	11	1910			CYPRUS PULSE	CYP	FX		P0N							112	A		
I	ROMA	8614.000	29	10	0949	0950	26.0		G	FX	3K00E	G1D							335	A		STANAG 4285 2400BD
RUS	ARKHANGELSK	8614.000	28	11	0708	0830	35.0		G	FX	3K00	G1D	001	W	54	56	N	18	270	B		
RUS	SMOLENSK	8614.000	28	11	1030	1130	25.0			MS	2K99	J7D	002	E	44	57	N	55	293	B		North Sea, STANAG 4285
RUS	BELGOROD	8614.200	28	11	0735	0755	20.0				2K70								301	B		
G	BALDOCK	8615.000	12	10	0931			?	RUS	FX		F1A							67	B		FSK MORSE
J	TOKYO	8616.960	22	10	1100				RUS			F1B	132	E	49	43	N	27	326	B		
J	TOKYO	8617.000	01	10	0235				RUS			F1B	132	E	39	43	N	02	323	A		
J	TOKYO	8617.000	09	10	0034				RUS			F1B	132	E	46	43	N	04	324	A		
J	TOKYO	8617.000	29	10	0913				RUS			F1B	132	E	07	43	N	15	322	A		
J	TOKYO	8617.000	05	11	0635				RUS			F1B	132	E	13	43	N	23	323	B		
J	TOKYO	8617.000	13	11	0451				RUS			F1B	132	E	53	42	N	59	322	A		
J	TOKYO	8617.000	19	11	0224				RUS			F1B	132	E	44	43	N	03	324	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	8617.000	26	11	0015					AT		F1B										
RUS	YAKUTSK	8617.000	28	11	0630	0650	17.0		CHN		396H	F1B	128	E	55	42	N	29	181	A		
J	TOKYO	8617.000	25	12	0452				RUS			F1B	132	E	56	43	N	28	326	A		
J	TOKYO	8617.010	17	12	0632				RUS			F1B	132	E	38	43	N	00	323	A		
RUS	ARKHANGELSK	8620.000	28	11	0840	0850	44.0		NOR	FC	3K00	G1D							295	B		
RUS	SMOLENSK	8620.000	28	11	1030	1130	18.0		NOR	FC	2K91	J7D	014	E	23	67	N	14	333	B		STANAG 4285
G	BALDOCK	8622.200	13	10	1614		?					J3E							0			FOREIGN VOICE
J	TOKYO	8626.740	05	11	0638														118	C		
J	TOKYO	8626.820	29	10	0917														116	C		
J	TOKYO	8630.000	03	12	1106							J3E										
G	BALDOCK	8634.400	13	10	1615			FUO (TOULON)	F	FC		G1D	006	E	03	42	N	53	153	A		2400 BD STANAG 4285
I	ROMA	8634.400	29	10	0950	0951	28.0	FUO	F	FX	3K00E	G1D							286	A		STANAG 4285 2400BD
RUS	SMOLENSK	8634.400	28	11	0530	0630	25.0		F	FC	2K99	J7D	005	E	49	43	N	07	246	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	8634.400	28	11	0632	0845	44.0		F	FC	3K00	G1D	006	E	33	43	N	14	238	B		
RUS	S. PETERSBURG	8634.400	28	11	1600	1620	36.0					G1D							236	C		
G	BALDOCK	8634.400	05	12	0548			FUO (TOULON)	F	FC		G1D	006	E	03	42	N	53	153	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	8634.600	28	11	0640	0740	24.0				2K70								258	B		
J	TOKYO	8636.000	09	10	0034			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	8636.000	22	10	1102			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	8636.000	29	10	0917			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	8636.010	03	12	1108			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	8636.010	10	12	0921			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	8647.820	29	10	0919														154	D		
RUS	SLAVYANKA	8654.000	27	11	0750	0820	12.0				1K07	F1B							152	A		
J	TOKYO	8654.000	03	12	1109				USA			F1B	144	E	52	13	N	37	168	B		GUM
J	TOKYO	8654.000	10	12	0922				USA			F1B	144	E	52	13	N	32	168	B		GUM
G	BALDOCK	8656.000	09	11	0642		?		RUS	FX		F1B	054	E	00	46	N	00	64	A		
J	TOKYO	8659.920	01	10	0237				RUS			F1B	132	E	34	43	N	02	323	A		
J	TOKYO	8665.000	19	11	0226			XSG		FC		F1B	121	E	38	31	N	53	262	B		
J	TOKYO	8665.000	26	11	0017				CHN			A1A	121	E	44	31	N	46	261	A		
RUS	SLAVYANKA	8665.000	27	11	0320	0343	26.0		CHN		127H	A1A	121	E	37	31	N	50	218	A		
J	TOKYO	8670.420	05	11	0640				AUS				142	E	11	14	S	13	178	A		
G	BALDOCK	8673.000	09	11	0632		?		RUS	FX		F1B							64	A		
J	TOKYO	8676.000	13	11	0452							F1B	132	E	53	42	N	59	88	C		
J	TOKYO	8676.000	25	12	0457				USA			F1B	155	E	38	19	N	35	88	A		HWA
G	BALDOCK	8677.500	09	11	0635		?			FX		F1C							240	C		
J	TOKYO	8678.410	05	11	0643														159	C		
J	TOKYO	8682.000	29	10	0924							F3C							55	C		
RUS	SLAVYANKA	8682.000	27	11	1410	1440	4.0				1K16	F3C							48	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	8692.000	17	12	0633				CHN			F1B	110	E	30	19	N	44	246	A		
J	TOKYO	8693.990	05	11	0648							F3C							54	C		
J	TOKYO	8694.000	29	10	0931							F1B							51	C		
RUS	SLAVYANKA	8694.000	27	11	1455	1525	6.0				1K11	F1B							47	B		
J	TOKYO	8694.000	03	12	1111							F1B							53	B		
J	TOKYO	8694.000	10	12	0926							F1B							56	C		
RUS	YAKUTSK	8698.000	27	11	0700	0730	18.0				482H	F1B							228	A		
G	BALDOCK	8699.200	10	12	1236			?	POR	FC		G1D	008	W	24	39	N	36	208	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	8699.500	09	11	0639					MS		J9W							0			
G	BALDOCK	8700.000	13	10	1616			?	NOR	FC		G1D							31	A		STANAG 4285
I	ROMA	8700.000	30	10	0917	0922	25.0			FX	3K10	G1D							250	A		STANAG 4285 2400BD
I	ROMA	8702.800	30	10	0928	0931	28.0		POR	FX	3K10	G1D							252	A		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	8702.800	10	12	1241			?	POR	FC		G1D							210	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	8720.000	12	11	0247					FX		J3E							247	C		
I	ROMA	8728.000	30	10	0933	0936	8.0	MONACO RADIO	MCO	FC	2K70E	J3E							295	B		
G	BALDOCK	8743.000	13	10	1616			BANGKOK MET RADIO	THA	FC		J3E							73	B		
J	TOKYO	8743.000	29	10	0934							J3E							249	C		
G	BALDOCK	8743.000	20	11	1348			BANGKOK METEOROLOGICAL RADIO	THA	FC		J3E							74	A		
I	ROMA	8773.000	30	10	1033	1035	29.0	XSS	G	FX	3K00E	J2D							322	A		MIL STD 188-141
I	ROMA	8776.000	30	10	1146	1150	42.0	SVO	GRC	FC	2K70E	J3E							119	A		OLYMPIA RADIO
I	ROMA	8780.000	30	10	0939	0943	18.0		ISR	FX	3K00E	J2D							116	A		MIL STD 188-110A
G	BALDOCK	8781.500	22	11	1240				ISR	FX		J7D							120	B		
I	ROMA	8791.000	30	10	1152	1154	32.0					N0N							330	A		
G	BALDOCK	8804.000	22	11	1231			?	RUS	FX		J7D							70	A		MS5
J	TOKYO	8806.000	22	10	1106				CHN			J3E	121	E	25	31	N	14	260	A		
RUS	SMOLENSK	8812.218	27	11	1000	1100	21.0		TUR	FC	2K70	J3E	028	E	08	40	N	12	192	B		
F	RAMBOUILLET	8813.500	13	12	1800	1820	15.0			BC	10K0E	A3E								A	9	
G	BALDOCK	8816.000	30	10	1216	1217		?	RUS	FX		A1A							30	C		RUS MILITARY
I	ROMA	8825.000	02	11	1115	1118	2.0	SANTA MARIA	POR	FA	2K70E	J3E										
I	ROMA	8829.000	02	11	1143	1143	1.0				2K70E	J3E										
I	ROMA	8831.000	02	11	1411	1412	5.0	GANDER RADIO	CAN	FA	2K70E	J3E										
F	RAMBOUILLET	8836.000	13	12	1720	2400	15.0				2K80E	J7B							27	A	9	
F	RAMBOUILLET	8836.000	14	12	0000	0400	15.0				2K80E	J7B							27	A	9	
I	ROMA	8847.000	02	11	1306	1319	35.0		RUS	FA	2K70E	J3E							41	A		
I	ROMA	8847.000	02	11	1343	1346	15.0			FX	3K50E	J1D							43	A		
I	ROMA	8847.000	02	11	1356	1359	30.0	AAA	ISR	FX	3K00E	J2D							120	A		MIL STD 188-141 ALE
J	TOKYO	8849.000	19	11	0235				CHN			J3E	113	E	29	23	N	30	250	B		
I	ROMA	8864.000	02	11	1127	1128	7.0	SHANWICK RADIO	IRL	FA	2K70E	J3E							320	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INS	MSKH-KUPANG	8870.000	19	10	0641	0705		NEW YORK RADIO	USA	FA	2K80E	J3E										LDOC (Long Distance Operational Control)
INS	MSKH-KUPANG	8870.000	30	10	0600	0900	4.3	SINGAPORE INFO	SNG	FA	2K80E	J3E										
I	ROMA	8875.000	02	11	1143	1150	1.0	H101		FX	3K00E	J2D										
I	ROMA	8879.000	02	11	1125	1126	6.0	SHANWICK RADIO	IRL	FA	2K70E	J3E										
I	ROMA	8891.000	02	11	1123	1124	2.0	SHANWICK RADIO	IRL	FA	2K70E	J3E							320			
I	ROMA	8891.000	22	11	0753	0753	5.0	AUI242088		MA	2K70E	J3E										CALL GANDER RADIO
I	ROMA	8891.000	22	11	0754	0754	10.0	GANDER RADIO	CAN	FA	2K70E	J3E										
I	ROMA	8891.000	22	11	0800	0809	2.0	ICELAND RADIO	ISL	FA	2K70E	J3E							320			
J	TOKYO	8899.900	05	11	0656				KRE				126	E	18	39	N	38	294	A		
I	ROMA	8903.000	22	11	0750	0757	12.0			MA	2K70E	J3E										
I	ROMA	8903.000	22	11	1401	1401	2.0			FA	2K70E	J3E										
I	ROMA	8906.000	22	11	1114	1114	2.0	SANTA MARIA	POR	FA	2K70E	J3E										
I	ROMA	8910.000	22	11	0815		12.0			MA	2K70E	J3E										
I	ROMA	8912.000	22	11	0753		32.0	RIVERHEAD NY	USA		3K00E	J2D										HFDL 1800 BD
G	BALDOCK	8912.000	02	12	1400				USA	MA		J1D							288	A		ARINC
J	TOKYO	8927.000	21	10	2308			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	8927.000	29	10	0939			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	8927.000	13	11	0455			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	8927.000	10	12	0929			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	8927.000	17	12	0640			GUAM		FA		J2D										
RUS	SLAVYANKA	8928.000	26	11	0625	0650	11.0		CHN		3K50	F7B	111	E	45	37	N	11	256	A		
I	ROMA	8930.000	22	11	0815	0828	23.0	STOCKHOLM RADIO	S	FA	2K70E	J3E							5	A		
I	ROMA	8933.000	22	11	0835	0852	2.0			FA	2K70E	J3E										
I	ROMA	8939.000	22	11	0855	0859	1.0	ST PETERSBURG	RUS	FA	2K70E	J3E										VOLMET
INS	MSKH-KUPANG	8942.000	30	10	0612	0900	24.2	MANILA ATC INFO	PHL	FA	2K80E	J3E										
INS	MSKH-KUPANG	8942.000	31	10	0145	0815	16.9	SINGAPORE INFO	SNG	FA	2K80E	J3E										
INS	MSKH-KUPANG	8942.000	22	11	0305	0315	23.2	SINGAPORE INFO	SNG	FA	2K80E	J3E										
I	ROMA	8942.000	22	11	0935	0935	13.0	007 SHANNON CH 3	IRL	MA	3K10E	J2D										HFDL 1800 BD
F	RAMBOUILLET	8944.500	14	12	1000	2400	18.0				2K30E	J7B							64	A	9	
F	RAMBOUILLET	8944.500	15	12	0000	0700	18.0				2K30E	J7B							64	A	9	
I	ROMA	8948.000	22	11	0936	0936	15.0	017 TELDE CH 5	E	MA	3K00E	J2D										HFDL 1800 BD
G	BALDOCK	8950.000	29	11	2202			?	F	MS		J3E							214	D		FRENCH LANGUAGE
I	ROMA	8957.000	22	11	0833	0833	5.0	SHANNON VOLMET	IRL	FD	2K70E	J3E										
RUS	SMOLENSK	8957.400	26	11	0530	0630	13.0		IRL	FD	1K40	J3E							281	B		
G	BALDOCK	8977.000	02	12	1337			REYKJAVIK (STATION ID 003)	ISL	FD		J1D							325	A		1800 BD
RUS	SMOLENSK	8978.450	26	11	1100	1200	15.0			MA	2K20	J7D							305	B		Atlantic ocean
F	RAMBOUILLET	8978.500	14	12	1100	2400	20.0				2K30E	J7B							83	A	9	
F	RAMBOUILLET	8978.500	15	12	0000	0700	20.0				2K30E	J7B							83	A	9	
I	ROMA	9022.000	23	11	1323	1324	33.0	XSS		FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141 ALE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	9025.000	23	11	1130	1131	10.0	CRO		FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141
I	ROMA	9025.000	23	11	1202	1202	8.0	ADW	USA	FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141
I	ROMA	9025.000	23	11	1300	1301	14.0	CRO	G	FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141
I	ROMA	9025.000	23	11	1321	1322	8.0	PLA	POR	FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141
F	RAMBOUILLET	9025.000	15	12	1410	1630	23.0				20K0E	J7B							89	A	9	
F	RAMBOUILLET	9040.000	16	12	1700	1705	18.0				10K0E	PXX										9
RUS	BELGOROD	9051.800	23	11	0903	0905	37.5		BUL		2K70									233	B	
J	TOKYO	9054.000	21	10	2350				CHN			A1A	120	E	01	36	N	21	277	B		
I	ROMA	9070.000	23	11	1107	1108	32.0		RUS	FX	575HE	F1B								42	A	75 BD
J	TOKYO	9075.000	10	12	1013				USA			F1B	157	W	59	21	N	27	86	B		HWA
J	TOKYO	9075.000	17	12	0749							F1B								88	C	
J	TOKYO	9075.000	25	12	0602							F1B								89	C	
J	TOKYO	9075.090	01	10	0424							F1B								88	C	
J	TOKYO	9075.430	05	11	0747				USA			F1B	157	E	34	20	N	46	87	B		HWA
F	RAMBOUILLET	9076.000	16	12	1800	1900	21.0				3K00E	J7B								58	A	9
J	TOKYO	9084.000	26	11	0134				CHN			A1A	108	E	20	29	N	27	266	B		
J	TOKYO	9094.690	21	10	2357				KRE				125	E	38	38	N	56	291	A		
RUS	BELGOROD	9095.370	23	11	0600	0610	21.6		F		2K50									262	B	
RUS	S. PETERSBURG	9095.389	23	11	1507	1517	25.0		F	FX		G1D	003	E	52	43	N	51	236	B		
I	ROMA	9095.400	23	11	1055	1056	21.0		F	FX	3K00E	G1D								285		STANAG 4285 2400BD
RUS	SMOLENSK	9095.450	23	11	0530	0630	7.0		I	FX	2K99	J7D	008	E	11	44	N	24	245	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	9095.500	23	11	0631	0651	38.0		F	FX	3K00	G1D	006	E	39	43	N	28	238	B		
F	RAMBOUILLET	9097.000	16	12	0700	2400	18.0				2K80E	J7B								209	A	9
F	RAMBOUILLET	9097.000	17	12	0000	0700	18.0				2K80E	J7B								209	A	9
J	TOKYO	9100.000	22	10	0001			ECHO OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	9100.000	29	10	1002					BC		A3E										
J	TOKYO	9100.000	05	11	0747			ECHO OF HOPE		BC		A3E	126	E	57	37	N	22	283	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	9100.000	23	11	0704	0858	50.0		KOR	BC	2K90	A3E	126	E	46	34	N	53	76	B		
RUS	SLAVYANKA	9100.000	23	11	0730	0800	39.0		KOR	BC	3K69	A3E	127	E	11	36	N	50	209	A	11	
J	TOKYO	9100.000	02	12	2347			ECHO OF HOPE		BC		A3E	127	E	20	37	N	27	284	A	11	
J	TOKYO	9100.000	10	12	1021				KOR	BC		A3E								265	C	
G	BALDOCK	9100.400	14	10	1020			?	F	FX		G1D	002	E	13	43	N	02	169	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	9100.400	23	11	0613	0630	22.6		F		2K70									266	B	
I	ROMA	9100.400	23	11	1057	1058	38.0		F	FX	3K00E	G1D								286	A	STANAG 4285 2400BD
RUS	S. PETERSBURG	9100.411	23	11	1306	1318	33.0		E	FX	2K91	G1D	002	W	46	39	N	18	240	B		
I	ROMA	9110.000	26	11	1506	1511	6.0	NMF	USA	FX	1K50E	F1B										FAX 120RPM
F	RAMBOUILLET	9110.000	17	12	0700	0900	14.0				800HE	F3C								56	A	9
J	TOKYO	9112.000	01	10	0428							F1B								87	C	
J	TOKYO	9112.000	05	11	0749				USA			F1B	157	E	27	21	N	19	86	A		HWA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	9112.000	13	11	0605							F1B							88	C		
J	TOKYO	9112.000	19	11	0419							F1B							87	C		
RUS	SLAVYANKA	9112.000	23	11	1340	1410	9.0				1K02	F1B							83	A		
J	TOKYO	9112.000	26	11	0137				USA			F1B	156	E	10	20	N	41	87	B		HWA
J	TOKYO	9112.000	10	12	1025							F1B							90	D		
J	TOKYO	9112.000	17	12	0753							F1B							87	C		
J	TOKYO	9112.000	25	12	0607							F1B							86	C		
J	TOKYO	9114.080	13	11	0606				KRE				125	E	13	40	N	29	297	B		
I	ROMA	9130.000	23	11	1059	1100	30.0			FX	550HE	F1B							45	A		50 BD
J	TOKYO	9134.300	02	12	2352				KRE				125	E	57	39	N	02	291	A		
F	RAMBOUILLET	9135.000	17	12	0700	1400	21.0			BC	10K0E	A3E							58	A		9
G	BALDOCK	9136.000	14	10	1036		?		RUS	FX		F1B							66	A		
I	ROMA	9140.000	27	11	0740	0741	38.0		RUS	FX	600HE	F1B							42	A		100 BD
G	BALDOCK	9142.015	13	10	1235		?			FX		F1B							49	C		
G	BALDOCK	9142.015	02	12	1345		?			FX		F1B							49	C		
J	TOKYO	9155.000	29	10	1003			SOUND OF HOPE		BC		A3E	109	E	50	18	N	45	245	B	11	KOR
RUS	S. PETERSBURG	9155.000	23	11	1519	1530	41.0		CYP		24K6	P0N	033	E	14	35	N	09	174	B		
J	TOKYO	9155.000	26	11	0153			HLL				F3C	127	E	35	36	N	01	276	B		
J	TOKYO	9155.000	10	12	1030					BC		A3E							44	D		
J	TOKYO	9155.030	13	11	0607			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	30	47	N	52	304	B	11	MNG
J	TOKYO	9155.030	19	11	0426					BC		A3E							306	C		
J	TOKYO	9155.030	26	11	0141			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	38	47	N	53	307	B	11	MNG
J	TOKYO	9155.040	25	12	0609			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	38	47	N	43	306	A	11	MNG
J	TOKYO	9155.580	01	10	0432				KOR			F3C	128	E	17	36	N	06	276	A		
J	TOKYO	9165.000	09	10	0135			HLL2				F3C	128	E	21	35	N	15	271	B		
J	TOKYO	9165.000	29	10	1010			HLL				A3E	128	E	11	36	N	18	277	B		
J	TOKYO	9165.000	05	11	0756			HLL2				F3C	127	E	50	36	N	12	277	B		
RUS	SLAVYANKA	9165.000	23	11	0100	0130	32.0		KOR		1K39	F3C	127	E	33	35	N	42	203	A		
J	TOKYO	9165.000	26	11	0205			HLL				F3C	127	E	42	36	N	01	276	A		
J	TOKYO	9165.000	10	12	1037			HLL				F3C	128	E	21	35	N	57	274	B		
J	TOKYO	9165.000	17	12	0757			HLL		FX		F3C										
J	TOKYO	9165.020	22	10	0003				KOR				128	E	33	36	N	10	277	B		
J	TOKYO	9169.000	22	10	0005				RUS			F1B	131	E	48	43	N	19	322	A		
G	BALDOCK	9170.000	02	12	0230			CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							112	A		
KOR	CRMO	9180.000	16	10	0447	0447	22.0		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	9180.000	12	11	0058	0058	29.1		CHN	BC		A3E										11
RUS	NOVOSIBIRSK	9180.000	23	11	0630	0700	7.0		CHN	BC	9K80	A3E	113	E	08	31	N	58	125	A		3
RUS	IRKUTSK	9180.000	23	11	0700	0730	24.0		CHN	BC	14K4	A3E	116	E	02	28	N	28	157	A		3
RUS	SLAVYANKA	9180.000	23	11	0815	0845	15.0		CHN	BC	4K50	A3E	120	E	52	22	N	48	207	A		11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	BELGOROD	9180.000	23	11	1010	1012	40.6		CHN		8K90								97	B		
J	TOKYO	9180.000	26	11	0144				CHN	BC		A3E	108	E	57	19	N	18	248	B		
J	TOKYO	9180.000	10	12	1039			CHINA N.R.		BC		A3E	085	E	35	43	N	58	299	B	11	
F	RAMBOUILLET	9180.000	17	12	0700	1300	27.0	SOH XI	CHN	BC	10K0	A3E							240	A		
J	TOKYO	9180.030	17	12	0802			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	45	22	N	24	237	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9180.030	25	12	0611			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	44	22	N	38	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9180.040	01	10	0439			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	48	23	N	09	239	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9180.040	05	11	0756			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	44	23	N	06	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9180.040	13	11	0610			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	23	N	23	239	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9180.040	19	11	0443			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	43	22	N	29	237	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9180.050	29	10	1020			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	22	N	46	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9180.050	26	11	0200			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	23	N	21	239	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9180.050	03	12	0004			SOUND OF HOPE		BC		A3E							239	C	11	
F	RAMBOUILLET	9185.000	17	12	1430	1445	15.0				20K0E	PXX										9
I	ROMA	9190.000	29	11	1045	1050	40.0			FX	20K0	PXX							119	A		OTH RADAR
F	RAMBOUILLET	9190.000	17	12	1455	1510	13.0				20K0E	PXX										9
RUS	S. PETERSBURG	9195.000	23	11	1455	1508	34.0		CYP		24K8	P0N	033	E	45	35	N	07	173	B		
J	TOKYO	9199.910	01	10	0441			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	23	N	57	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9199.910	05	11	0758			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	34	23	N	39	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9199.920	25	12	0613			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	56	23	N	39	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9199.930	17	12	0805			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	33	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9199.940	26	11	0200			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	58	22	N	58	238	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9199.940	03	12	0009			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	53	22	N	56	238	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9200.000	09	10	0137				CHN	BC		A3E	087	E	39	43	N	40	297	B		
KOR	CRMO	9200.000	15	10	0916	0916	19.8		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	9200.000	13	11	0612				CHN	BC		A3E	109	E	01	33	N	45	275	A		
KOR	CRMO	9200.000	20	11	0458	0458	18.2		CHN	BC		A3E										11
RUS	SLAVYANKA	9200.000	23	11	0135	0200	42.0		CHN	BC	7K85	A3E	109	E	15	33	N	41	249	A	11	
RUS	IRKUTSK	9200.000	23	11	0315	0345	44.0		CHN	BC	10K9	A3E	106	E	20	36	N	01	176	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	9200.000	23	11	0315	0345	44.0		CHN	BC	8K90	A3E	106	E	20	36	N	01	130	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	9200.000	23	11	0520	0530	26.0		CHN	BC		A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	SMOLENSK	9200.000	23	11	0530	0630	12.0		CHN	BC	2K99	A3E	107	E	33	34	N	02	79	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	9200.000	23	11	0603	0608	24.0			FX	2K70	J3E							228	B		
RUS	BELGOROD	9200.000	23	11	0850	0853	60.1		CHN	BC	8K90	A3E							78	B	11	
J	TOKYO	9200.000	26	11	0149				CHN	BC		A3E	116	E	40	40	N	09	291	B		
F	RAMBOUILLET	9200.000	17	12	0700	1000	26.0	SOH XI	CHN	BC	10K0	A3E							250	A		
F	RAMBOUILLET	9200.000	18	12	1300	1400	45.0	SOH XI	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
J	TOKYO	9214.960	19	11	0448			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	20	36	N	11	277	A	11	KOR
J	TOKYO	9214.980	03	12	0013			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	58	36	N	01	276	B	11	KOR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	9214.980	25	12	0623			SOUND OF HOPE		BC		A3E							275	C	11	
J	TOKYO	9214.990	26	11	0156			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	45	36	N	05	276	A	11	KOR
I	ROMA	9224.000	29	11	1051	1054	36.0	1EB41EB2952	RUS	FX	270HE	F1B							18	A		T600 50BD
F	RAMBOUILLET	9224.000	18	12	0700	1400	14.0				500HE	F1B							25	A	9	50 BAUDS
G	BALDOCK	9224.005	13	10	1408			?	RUS	FC		F1B	035	E	25	69	N	03	31	A		50 BD SECURE
RUS	S. PETERSBURG	9224.005	23	11	1540	1546	10.0			FX		F1B							7	C		
G	BALDOCK	9224.005	02	12	1400			?	RUS	FC		F1B	035	E	25	69	N	03	31	A		50 BD SECURE
KOR	CRMO	9230.000	11	10	0926	0926	10.2		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	9230.000	13	11	0616				CHN	BC		A3E	108	E	51	34	N	08	276	A		
J	TOKYO	9230.000	19	11	0450				CHN	BC		A3E	119	E	46	27	N	54	252	A		
KOR	CRMO	9230.000	21	11	0649	0649	14.8		CHN	BC		A3E									11	
RUS	IRKUTSK	9230.000	23	11	0230	0300	45.0		CHN	BC	14K4	A3E	106	E	55	35	N	54	174	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	9230.000	23	11	0300	0330	29.0		CHN	BC	12K8	A3E	106	E	04	36	N	29	130	A	3	
RUS	SLAVYANKA	9230.000	23	11	0330	0400	45.0		CHN	BC	6K10	A3E	109	E	06	33	N	11	248	A	11	
RUS	SMOLENSK	9230.000	23	11	0530	0630	10.0		CHN	BC	2K99	A3E	118	E	15	25	N	18	78	B	11	
J	TOKYO	9230.010	25	12	0634			R. FREE ASIA		BC		A3E	120	E	42	23	N	25	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9230.070	09	10	0138			SOUND OF HOPE	CHN	BC		A3E	120	E	59	23	N	43	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9230.070	05	11	0759			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	20	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9230.070	26	11	0209			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	35	24	N	02	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9230.070	25	12	0624			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	06	24	N	34	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9230.080	01	10	0456			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	35	24	N	30	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9230.080	17	12	0807			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	29	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9230.130	29	10	1021			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	41	23	N	41	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9239.740	17	12	0815							F1B							321	C		
I	ROMA	9239.750	30	11	0732	0749	28.0			FX	1K10E	F1B							45	A		100 BD
I	ROMA	9248.000	30	11	0814	0815	26.0			FX	3K00E	J2D							73	A		CIS 12
J	TOKYO	9254.940	22	10	0010			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	51	47	N	30	306	B	11	MNG
J	TOKYO	9254.940	05	11	0801			SOUND OF HOPE		BC		A3E	108	E	00	47	N	37	306	B	11	MNG
J	TOKYO	9254.940	13	11	0619			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	29	47	N	25	306	B	11	MNG
J	TOKYO	9254.940	26	11	0212			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	21	47	N	56	307	A	11	MNG
J	TOKYO	9254.940	10	12	1046				MNG	BC		A3E	106	E	58	48	N	17	309	A		
J	TOKYO	9254.950	29	10	1023			SOUND OF HOPE		BC		A3E	106	E	43	47	N	50	307	B	11	MNG
RUS	NYAGAN	9255.000	22	11	0900	0927	26.0		MNG		9K97	A3E	106	E	25	47	N	58	102	A		
F	RAMBOUILLET	9262.200	18	12	0900	1100	15.0				2K80E	J7B							275	A	9	
F	RAMBOUILLET	9265.000	18	12	2100	2400	26.0	WINB	USA	BC	10K0E	A3E							292	A	13	
F	RAMBOUILLET	9265.000	19	12	0000	0400	23.0	WINB	USA	BC	10K0E	A3E							292	A	13	
RUS	BELGOROD	9268.000	22	11	0642	0645	56.6		POL		960H	F1B							276	B		
F	RAMBOUILLET	9268.000	18	12	0900	1100	21.0				2K80E	J7B							275	A	9	
G	BALDOCK	9275.000	13	10	1305			FEBC RADIO	PHL	BC		A3E							55	B		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	9275.000	20	10	1506	1506	22.2		PHL	BC		A3E									11	
J	TOKYO	9275.000	29	10	1020				PHL	BC		A3E	120	E	36	14	N	56	226	B		
KOR	CRMO	9275.000	16	11	1229	1229	45.8		PHL	BC		A3E									11	
RUS	BELGOROD	9275.000	22	11	0955	1001	54.8		PHL	BC	10K0	A3E								84	B	
RUS	ARKHANGELSK	9275.000	22	11	0957	1245	64.0		PHL	BC	2K78	A3E								93	B	
RUS	NOVOSIBIRSK	9275.000	22	11	1000	1030	49.0		PHL	BC	9K30	A3E	120	E	59	15	N	47	128	A		
RUS	SLAVYANKA	9275.000	22	11	1220	1250	27.0		PHL	BC	1K31	A3E	120	E	39	16	N	09	202	A	11	
RUS	MOROZOVS	9275.000	22	11	1245	1300	52.0		PHL	BC	6K00	A3E	124	E	38	07	N	09	90	C		
I	ROMA	9275.000	29	11	1100	1101	15.0	FEBC RADIO	PHL	BC	10K0E	A3E								70	B	3
G	BALDOCK	9275.000	02	12	1305			FEBC RADIO	PHL	BC		A3E								55	B	
J	TOKYO	9275.000	10	12	1049				PHL	BC		A3E	120	E	59	14	N	58	225	B		
F	RAMBOUILLET	9275.000	18	12	1000	1600	39.0	FEBC RADIO		BC	10K0E	A3E								59	A	
J	TOKYO	9279.830	17	12	0820			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	40	22	N	49	238	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9279.830	25	12	0633			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	48	22	N	41	237	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9279.840	05	11	0803			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	58	23	N	42	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9279.850	01	10	0457			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	39	24	N	39	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9279.850	29	10	1023			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	04	23	N	13	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9279.850	26	11	0214			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	38	22	N	31	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	9279.850	03	12	0019			SOUND OF HOPE		BC		A3E							238	C	11	
KOR	CRMO	9280.000	11	10	0926	0926	20.4		CHN	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	9280.000	15	11	0021	0021	24.3		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	9280.000	19	11	0456				CHN	BC		A3E	108	E	27	34	N	16	276	B		
F	RAMBOUILLET	9282.000	18	12	0900	1200	11.0				500HE	F1B								52	A	9 50 BAUDS
RUS	NOVOSIBIRSK	9305.000	22	11	1300	1330	39.0		ARM	BC	6K10	A3E	045	E	06	40	N	26	256	A		
RUS	ARKHANGELSK	9305.000	22	11	1311	1345	58.0		ARM	BC	2K48	A3E	045	E	29	39	N	37	170	B		
I	ROMA	9305.000	30	11	1433	1435	49.0	TWR INDIA	ARM	BC	9K00E	A3E								81	A	3
G	BALDOCK	9305.000	02	12	1350			TWR INDIA	ARM	BC		A3E								92	A	YEREVAN - GAVAR TX
F	RAMBOUILLET	9305.000	18	12	1300	1440	19.0	TWR INDIA	IND	BC	6K00	A3E								80	A	
F	RAMBOUILLET	9305.000	19	12	1315	1440	12.0	TWR	ARM	BC	10K0E	A3E								90	A	3
G	BALDOCK	9310.000	13	10	1301			VOA - DEEWA RADIO	THA	BC		A3E								70	B	PASHTO LANGUAGE
I	ROMA	9311.000	30	11	0837	0838	18.0	LR43		FX	100HE	A1A								42	A	
RUS	ARKHANGELSK	9315.000	22	11	1057	1215	67.0		TJK	BC	2K35	A3E	068	E	55	38	N	23	134	B		
RUS	SLAVYANKA	9315.000	22	11	1115	1145	37.0		CHN	BC	1K36	A3E	113	E	17	35	N	36	249	A	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	9315.000	22	11	1130	1200	43.0		TJK	BC	7K30	A3E	068	E	43	37	N	51	216	A		
RUS	BELGOROD	9315.000	22	11	1140	1144	56.6		TJK	BC	9K15	A3E								105	B	
F	RAMBOUILLET	9315.000	19	12	1040	1400	61.0	DEAWA RADIO	THA	BC	10K0E	A3E								72	A	3
F	RAMBOUILLET	9315.000	19	12	1500	1600	57.0	RADIO FREE ASIA	USA	BC	10K0E	A3E								25	A	3
F	RAMBOUILLET	9315.000	20	12	0502	0520	12.0				20K0E	PXX								105	A	9
J	TOKYO	9319.990	01	10	0501			R. FREE ASIA		BC		A3E	121	E	23	24	N	44	242	A	11	TAIWAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
J	TOKYO	9320.000	09	10	0142			SOUND OF HOPE	CHN	BC		A3E	120	E	59	24	N	15	241	A	11	TAIWAN		
G	BALDOCK	9320.000	13	10	1300			VOA	PHL	BC		A3E							54	A				
KOR	CRMO	9320.000	19	10	0446	0446	21.8		CHN	BC		A3E										11		
J	TOKYO	9320.000	05	11	0810			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	44	23	N	50	240	B	11	TAIWAN		
INS	MSCK-TANGERANG	9320.000	07	11	0530	0600		SOH RELY RFA		BC	9K00E	A3E										11		
J	TOKYO	9320.000	13	11	0623				CHN	BC		A3E	121	E	11	29	N	55	240	A		TAIWAN		
KOR	CRMO	9320.000	20	11	0459	0459	33.8		CHN	BC		A3E										11		
RUS	SLAVYANKA	9320.000	22	11	0210	0240	22.0		CHN	BC	1K77	A3E	106	E	34	32	N	28	250	A	11			
RUS	NYAGAN	9320.000	22	11	0900	0940	22.0		CHN		9K95	A3E	121	E	29	22	N	25	110	A				
J	TOKYO	9320.000	17	12	0823				CHN	BC		A3E	108	E	25	34	N	30	277	A				
F	RAMBOUILLET	9320.000	20	12	0255	0305	11.0				20K0E	PXX								105	A	9		
F	RAMBOUILLET	9320.000	20	12	0320	0330	11.0				20K0E	PXX									105	A	9	
J	TOKYO	9320.010	29	10	1025					BC		A3E									241	C		
J	TOKYO	9320.010	19	11	0509			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	24	N	38	241	B	11	TAIWAN		
J	TOKYO	9320.010	26	11	0216				CHN	BC		A3E	121	E	05	24	N	49	242	B		TAIWAN		
F	RAMBOUILLET	9325.000	19	12	0940		12.0				20K0E	PXX									82	A	9	
G	BALDOCK	9330.000	13	10	1356			WBCQ	USA	BC		J3E									290	B	RELIGIOUS BROADCAST	
G	BALDOCK	9330.000	02	12	1355			WBCQ	USA	BC		J3E										285	B	RELIGIOUS BROADCAST
J	TOKYO	9335.000	26	11	0218			V.O. AMERICA		BC		A3E									252	C	11	
G	BALDOCK	9335.000	02	12	1240			VOA	PHL	BC		A3E									55	A	TINANG TX SITE	
J	TOKYO	9335.000	03	12	0021			V.O. AMERICA		BC		A3E	120	E	51	15	N	01	225	A	11			
F	RAMBOUILLET	9335.000	19	12	1320	1620	21.0	VOA	PHL	BC	10K0E	A3E									60	A	3	
I	ROMA	9338.200	29	11	1111	1111	21.0			FX	3K00E	J1D											SCRAMBLED VOICE	
RUS	NOVOSIBIRSK	9345.000	22	11	1530	1600	44.0		PHL	BC	12K9	A3E	120	E	45	16	N	17	128	A				
G	BALDOCK	9345.000	02	12	2206			FEBC RADIO	PHL	BC		A3E									58	B	CHINESE LANGUAGE	
F	RAMBOUILLET	9345.000	19	12	1400	1600	21.0	FEBC	PHL	BC	10K0E	A3E									62	A	3	
I	ROMA	9346.000	29	11	1113	1115	11.0	1414BEBE952	RUS	FX	250HE	F1B									11	B		
I	ROMA	9346.000	29	11	1117	1118	15.0		RUS	FX	550HE	F1B									42	A	50 BD	
F	RAMBOUILLET	9346.000	19	12	0700	1800	18.0				200HE	F1B									95	A	9 50 BAUDS	
G	BALDOCK	9346.005	13	10	1355			?	RUS	FC		F1B	035	E	25	69	N	03	31	B		50 BD SECURE		
G	BALDOCK	9346.005	02	12	1355			?	RUS	FC		F1B	035	E	25	69	N	03	31	B		50 BD SECURE		
J	TOKYO	9350.000	09	10	0146				CHN	BC		A3E	083	E	37	40	N	11	293	B				
G	BALDOCK	9350.000	11	11	2138			WWCR	USA	BC		A3E									289	C	NASHVILLE TX SITE	
G	BALDOCK	9350.000	29	11	2208			R FREE ASIA	TJK	FX		A3E									73	A		
F	RAMBOUILLET	9350.000	19	12	2100	2400	37.0	WWCR	USA	BC	10K0E	A3E									275	A	3	
F	RAMBOUILLET	9350.000	20	12	0000	0230	37.0	WWCR	USA	BC	10K0E	A3E									275	A	3	
KOR	CRMO	9355.000	08	10	1813	1813	10.7		USA	BC		A3E											11	
KOR	CRMO	9355.000	04	11	1809	1809	13.8		KWT	BC		A3E											11	
KOR	CRMO	9355.000	13	11	1316	1316	24.1		USA	BC		A3E											11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	NOVOSIBIRSK	9355.000	22	11	1300	1330	27.0		CBG	BC	9K70	A3E	106	E	06	13	N	22	147	A		
RUS	ARKHANGELSK	9355.000	22	11	1300	1326	47.0		THA	BC	2K80	A3E							109	B		
F	RAMBOUILLET	9355.000	19	12	1300	1900	60.0	DEAWA RADIO	THA	BC	10K0E	A3E							73	A	3	
F	RAMBOUILLET	9355.000	20	12	1300	1900	40.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E							73	A	3	
J	TOKYO	9360.000	10	12	1053							F1B							320	D		
J	TOKYO	9360.000	17	12	0828							F1B							323	C		
F	RAMBOUILLET	9360.000	20	12	0700	1300	19.0				500HE	F1B							57	A	9	50BAUDS
G	BALDOCK	9360.025	13	10	1352			?	RUS	FX		F1B							64	A		SECURE
J	TOKYO	9370.000	09	10	0147				CHN	BC		A3E	111	E	16	35	N	02	277	B		
KOR	CRMO	9370.000	20	10	1507	1507	16.1		KWT	BC		A3E									11	
G	BALDOCK	9370.000	02	12	1537			VOA DEEWA RADIO	IND	BC		A3E							70	A		TX SITE UDON THANI
F	RAMBOUILLET	9370.000	20	12	1300	1900	37.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E							73	A	3	
G	BALDOCK	9377.000	13	10	1350			4XZ	ISR	FC		A1A							113	B		
J	TOKYO	9377.000	22	10	0015							A1A							303	C		
J	TOKYO	9380.000	29	10	1030					BC		A3E							278	C		
INS	MSCK-TANGERANG	9380.000	07	11	0230	0300		AIR NEW DELHI (VIVIDH BHARATI)	IND	BC	9K00E	A3E									11	
G	BALDOCK	9380.000	07	11	1917			ALL INDIA RADIO	IND	BC		A3E	078	E	06	28	N	00	79	B		ALIGARH TX SITE
RUS	NOVOSIBIRSK	9380.000	22	11	0200	0230	34.0		IND	BC	6K00	A3E	079	E	05	22	N	25	187	A		
RUS	SMOLENSK	9380.000	22	11	0900	1000	31.0		IND	BC	2K99	A3E	077	E	02	27	N	48	111	B	11	
RUS	BELGOROD	9380.000	22	11	1020	1041	57.7		IND	BC	9K30	A3E							112	B	11	
RUS	S. PETERSBURG	9380.000	22	11	2120	2140	53.0		IND	BC	9K50	A3E	078	E	06	28	N	00	112	B		
J	TOKYO	9380.000	26	11	0222					BC		A3E							280	C		
J	TOKYO	9380.000	17	12	0832				USA			F1B	144	E	53	13	N	33	168	A		GUM
F	RAMBOUILLET	9380.000	20	12	0700	1300	24.0				500HE	F1B							52	A	9	50BAUDS
F	RAMBOUILLET	9380.000	20	12	1320	2400	13.0	AIR	IND	BC	10K0E	A3E							85	A	3	
F	RAMBOUILLET	9380.000	21	12	0000	0400	11.0	AIR	IND	BC	10K0E	A3E							85	A	3	
G	BALDOCK	9390.000	13	10	1342			R THAILAND	THA	BC		A3E							70	B		THAI LANGUAGE
G	BALDOCK	9395.000	07	11	1719			RADIO MIAMI INTERNATIONAL	USA	BC		A3E	080	W	56	27	N	27	270	A		OKEECHOBEE TX SITE
G	BALDOCK	9395.000	07	11	1720			RAE ARGENTINA	USA	BC		A3E							280	B		
RUS	BELGOROD	9395.000	22	11	0543	0548	55.6		USA	BC	7K10	A3E							307	C		
RUS	ARKHANGELSK	9395.000	22	11	0738	0757	35.0		USA	BC	2K74	A3E							326	C		
RUS	SMOLENSK	9395.000	22	11	0800	0900	14.0			BC	2K99	A3E							303	B	11	
G	BALDOCK	9395.000	02	12	1410			THE OVERCOMMER MINISTRY		BC		A3E							208	A		
F	RAMBOUILLET	9395.000	20	12	0700	1800	38.0	WRMI	USA	BC	10K0E	A3E							305	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	9399.977	22	11	1000	1103	74.0		PHL	BC	2K78	A3E							93	B		
J	TOKYO	9399.980	29	10	1035					BC		A3E							227	C		
J	TOKYO	9399.980	10	12	1057					BC		A3E							229	D		
G	BALDOCK	9400.000	13	10	1337			FEBC RADIO	PHL	BC		A3E							55	C		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	9400.000	04	11	1152			FEBC RADIO	PHL	BC		A3E							58	A		IBA TX - CHINESE BC
KOR	CRMO	9400.000	11	11	1140	1140	36.0		PHL	BC		A3E										6
KOR	CRMO	9400.000	16	11	1230	1230	37.0	TOM	BUL	BC		A3E										3
RUS	BELGOROD	9400.000	22	11	1006	1016	46.6		PHL	BC	9K30	A3E							86	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	9400.000	22	11	1030	1100	54.0		PHL	BC	8K90	A3E	121	E	04	14	N	55	129	A		
RUS	MOROZOVS	9400.000	22	11	1215	1230	57.0		PHL	BC	8K00	A3E	119	E	35	10	N	35	92	C		
F	RAMBOUILLET	9400.000	20	12	1650	1930	54.0			BC	10K0E	A3E										9
KOR	CRMO	9410.000	30	10	2131	2131	6.2		CHN	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	9410.000	07	11	0100	0130		BBC	THA	BC	9K00E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	9410.000	22	11	0215	0245	40.0		TUR	BC	9K90	A3E	032	E	41	39	N	33	267	A		
RUS	NYAGAN	9410.000	22	11	0930	1007	36.0		CHN		2K38	A3E	116	E	33	39	N	05	102	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	9410.000	22	11	0930	1015	23.0		CHN		2K95	A3E	117	E	14	38	N	34	92	A		
RUS	ARKHANGELSK	9410.000	22	11	1003	1027	45.0		CHN	BC	2K12	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
RUS	MOROZOVS	9410.000	22	11	1200	1215	59.0		OMA	BC	2K00	A3E	058	E	37	22	N	43	146	B		
RUS	ARKHANGELSK	9410.000	22	11	1218	1255	57.0		OMA	BC	1K40	A3E	059	E	34	22	N	11	155	B		
RUS	S. PETERSBURG	9410.000	22	11	2150	2155	52.0		CHN	BC	6K70	A3E	076	E	00	39	N	30	104	B		
G	BALDOCK	9410.000	31	12	1410			VOICE OF TURKEY	TUR	BC		A3E							105	B		EMIRLER TX SITE
G	BALDOCK	9412.000	04	11	1156			?		FX		A1A							40	A		
F	RAMBOUILLET	9415.000	14	11	1400	1500	17.0	RADIO TAIWAN		BC	10K0E	A3E							52	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9415.000	22	11	0800	0830	32.0		CHN	BC	8K90	A3E	108	E	35	33	N	32	129	A		
RUS	ARKHANGELSK	9415.000	22	11	0823	0957	53.0		CHN	BC	2K40	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	SMOLENSK	9415.000	22	11	0900	1000	36.0		CHN	BC	2K99	A3E	108	E	51	33	N	30	79	B		
RUS	YAKUTSK	9415.000	22	11	2340		48.0		CHN	BC	1K54	A3E	115	E	05	39	N	55	209	A		
J	TOKYO	9415.000	12	12	0800			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
J	TOKYO	9417.000	01	10	0504				RUS			F1B	132	E	08	43	N	23	322	A		
J	TOKYO	9417.000	09	10	0151				RUS			F1B	132	E	04	43	N	21	323	A		
J	TOKYO	9417.000	29	10	1040				RUS			F1B	131	E	58	43	N	32	324	B		
J	TOKYO	9417.000	13	11	0625				RUS			F1B	131	E	53	43	N	40	323	A		
J	TOKYO	9417.000	19	11	0800				RUS			F1B	131	E	57	43	N	36	323	A		
J	TOKYO	9417.000	26	11	0225				RUS			F1B	132	E	12	43	N	21	323	B		
G	BALDOCK	9420.000	02	10	1524			CNR 13	CHN	BC		A3E							53	B		LINGSI TX SITE
F	RAMBOUILLET	9420.000	14	11	1100	1800	31.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							46	A		
RUS	IRKUTSK	9420.000	20	11	0200	0230	39.0		CHN	BC	7K90	A3E	109	E	00	34	N	08	169	A		
RUS	YAKUTSK	9420.000	22	11	0050	0120	20.0		CHN	BC	5K42	A3E	116	E	39	39	N	11	205	A		
RUS	SAMARA	9420.000	22	11	0545	0555	68.0		GRC	BC	2K60	A3E	022	E	32	38	N	56	244			
RUS	BELGOROD	9420.000	22	11	0548	0553	56.0		GRC	BC	10K0	A3E							222	A		
RUS	MOROZOVS	9420.000	22	11	0730	0745	56.0		GRC	BC	6K00	A3E	024	E	03	40	N	01	243	B		
RUS	SMOLENSK	9420.000	22	11	0800	0900	45.0		GRC	BC	2K99	A3E	023	E	38	37	N	52	202	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	9420.000	22	11	1100	1130	43.0		CHN	BC	13K4	A3E	112	E	17	36	N	38	120	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	9420.000	22	11	1102	1141	46.0		CHN	BC	1K25	A3E	111	E	40	36	N	10	89	B		
RUS	S. PETERSBURG	9420.000	22	11	2140	2150	63.0		GRC	BC	6K70	A3E	023	E	36	38	N	23	194	B		
RUS	ARKHANGELSK	9420.003	22	11	0548	0758	58.0		GRC	BC	2K64	A3E	023	E	36	37	N	02	209	B		
G	BALDOCK	9425.000	02	10	1529			VOICE OF KOREA		BC		A3E	125	E	05	40	N	05	39	B		KUJANG TX SITE
J	TOKYO	9425.000	07	11	0001			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
KOR	CRMO	9425.000	22	11	0034	0034	21.4		KRE	BC		A3E									6	
RUS	IRKUTSK	9425.000	22	11	1500	1530	68.0		KRE	BC	10K0	A3E	126	E	26	39	N	30	123	A		
F	RAMBOUILLET	9430.000	14	11	1400	1500	70.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
G	BALDOCK	9430.000	31	12	1425			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							76	B		KASHI TX SITE
G	BALDOCK	9435.000	02	10	1536			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							72	A		KASHI-SAIBAGH TX SITE
KOR	CRMO	9440.000	18	11	0123	0123	52.4		CHN	BC		A3E									6	
RUS	SLAVYANKA	9440.000	22	11	0145	0215	26.0		CHN	BC	1K48	A3E	108	E	26	31	N	24	245	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9440.000	22	11	0430	0500	46.0		UAE	BC	7K20	A3E	055	E	25	24	N	16	225	A		
RUS	BELGOROD	9440.000	22	11	0600	0603	60.5		D	BC	10K0	A3E							287	B		
RUS	MOROZOVS	9440.000	22	11	0800	0815	60.0		GRC	BC	1K00	A3E	023	E	35	40	N	17	245	B		
RUS	SMOLENSK	9440.000	22	11	0900	1000	30.0		CHN	BC	2K99	A3E	107	E	27	33	N	55	79	B		
RUS	NYAGAN	9440.000	22	11	0930	1028	37.0		CHN		8K77	A3E	108	E	29	33	N	52	116	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	9440.000	22	11	1000	1030	35.0		CHN		8K88	A3E	110	E	34	31	N	28	105	A		
RUS	ARKHANGELSK	9440.000	22	11	1001	1042	57.0		CHN	BC	2K40	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	9440.000	22	11	1015	1045	33.0		CHN	BC	9K30	A3E	108	E	50	33	N	28	129	A		
RUS	BELGOROD	9440.000	22	11	1016	1020	51.3		CHN	BC	9K20	A3E							78	B		
RUS	SAMARA	9440.000	22	11	1105	1115	79.0		CHN	BC	2K75	A3E	109	E	28	33	N	36	91			
RUS	MOROZOVS	9440.000	22	11	1230	1245	66.0		IRN	BC	8K00	A3E	059	E	33	28	N	26	139	B		
G	BALDOCK	9440.000	27	12	0513			BBC WORLD SERVICE	OMA	BC		A3E							100	B		****NOT TO IFRB****
KOR	CRMO	9445.000	16	10	0449	0449	23.0		KRE	BC		A3E									6	unregistered
G	BALDOCK	9445.000	15	11	2026			ALL INDIA RADIO	IND	BC		A3E							91	C		ENGLISH LANGUAGE
KOR	CRMO	9445.000	20	11	0500	0500	26.2		KRE	BC		A3E									6	
RUS	SLAVYANKA	9445.000	22	11	0425	0455	22.0		KRE	BC	1K49	A3E	125	E	56	39	N	47	235	A		
RUS	IRKUTSK	9445.000	22	11	0600	0630	58.0		KRE	BC	10K2	A3E	125	E	51	39	N	27	124	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9445.000	22	11	0600	0630	21.0		KRE	BC	10K2	A3E	125	E	51	39	N	27	100	A		
RUS	SAMARA	9445.000	22	11	1130	1140	38.0		KRE	BC	2K73	A3E	125	E	51	39	N	56	73			
RUS	ARKHANGELSK	9445.117	22	11	0550	0648	40.0		KRE	BC	2K48	A3E	125	E	43	38	N	55	75	B		
RUS	SMOLENSK	9445.120	22	11	0800	0900	20.0		KRE	BC	2K99	A3E	125	E	43	38	N	49	63	B		
G	BALDOCK	9448.000	02	10	1541			?	RUS	FX		F1B							67	A		SECURE 200 SHIFT 50 BD
G	BALDOCK	9450.000	02	10	1546			RADIO TAIWAN	CHN	BC		A3E							54	C		
KOR	CRMO	9450.000	02	11	1212	1212	14.0		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	9450.000	14	11	1730	1830	21.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
KOR	CRMO	9450.000	15	11	0022	0022	50.9		CHN	BC		A3E									6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	9450.000	15	11	1730	1830	52.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							49	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9450.000	21	11	0125	0200	82.0		KWT	BC	9K70	A3E	047	E	49	28	N	32	239	A		
RUS	SMOLENSK	9450.000	21	11	1100	1200	31.0		CHN	BC	2K99	A3E	087	E	30	43	N	59	84	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	9450.000	22	11	0300	0330	47.0		CHN	BC	12K2	A3E	076	E	34	38	N	52	198	A		
RUS	BELGOROD	9450.000	22	11	1209	1213	60.6		USA	BC	7K60	A3E							67	B		
F	RAMBOUILLET	9455.000	15	11	1500	1600	27.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							46	A		
F	RAMBOUILLET	9455.000	15	11	1700	2200	44.0	RADIO FREE ASIA	USA	BC	10K0	A3E							38	A		VIA MRA
G	BALDOCK	9455.000	15	11	2030			RADIO FREE ASIA		BC		A3E							74	A		
RUS	SAMARA	9455.000	21	11	1330	1400	40.0		BGD	BC	8K00	A3E	089	E	48	23	N	49	118			
KOR	CRMO	9460.000	02	11	1231	1231	22.4		CHN	BC		A3E										6
I	ROMA	9460.000	13	11	0922	0923	61.0	CHINA RADIO INTERNAT	ALB	BC	20K0E	A3E							93	A		
F	RAMBOUILLET	9460.000	15	11	1200	1300	36.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
RUS	SAMARA	9460.000	21	11	0920	0930	62.0		ROU	BC	8K00	A3E	024	E	24	44	N	52	255			
RUS	ARKHANGELSK	9460.000	21	11	0925	0935	54.0		ALB	BC	2K97	A3E	019	E	35	41	N	27	218	B		
RUS	SMOLENSK	9460.000	21	11	1100	1200	47.0		USA	BC	2K99	A3E	144	E	43	13	N	08	64	B		
RUS	ARKHANGELSK	9460.000	21	11	1102	1130	71.0		FSM	BC	2K90	A3E							73	B		
RUS	BELGOROD	9460.000	21	11	1118	1121	66.3		USA	BC	9K90	A3E							67	B		
RUS	MOROZOVSOK	9460.000	21	11	1145	1200	56.0		CHN	BC	3K00	A3E	106	E	47	30	N	18	85	B		
G	BALDOCK	9460.000	31	12	1415			CHINA RADIO INT	CHN	BC		A3E	102	E	29	24	N	53	65	B		URUMQI TX
G	BALDOCK	9465.000	02	10	1415			VO ISLAMIC REPUBLIC IRAN	IRN	BC		A3E							93	B		KAMALABAD TX SITE
RUS	ARKHANGELSK	9469.982	21	11	0530	0733	48.0		CHN	BC	2K80	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
F	RAMBOUILLET	9470.000	15	11	0700	1300	16.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
F	RAMBOUILLET	9470.000	15	11	2030	2400	16.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
F	RAMBOUILLET	9470.000	16	11	0000	0100	12.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
RUS	SLAVYANKA	9470.000	21	11	0000	0010	36.0		CHN	BC	10K1	A3E	112	E	53	33	N	31	243	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9470.000	21	11	0430	0500	82.0		CHN	BC	14K4	A3E	087	E	25	44	N	02	164	A		
RUS	SMOLENSK	9470.000	21	11	0530	0630	33.0		CHN	BC	2K99	A3E	087	E	19	43	N	31	84	B		
RUS	BELGOROD	9470.000	21	11	0602	0604	49.3		CHN	BC	5K70	A3E							81	B		
RUS	SAMARA	9470.000	21	11	0812	0830	65.0		CHN	BC	8K00	A3E	085	E	25	43	N	48	98			
RUS	BELGOROD	9470.000	21	11	1238	1246	77.3		CHN	BC	9K50	A3E							79	B		
G	BALDOCK	9470.000	27	12	0520			PBS XINJIANG	CHN	BC		A3E							60	B		URUMQI TX SITE
G	BALDOCK	9480.000	02	10	1553			CNR 11	CHN	BC		A3E							55	D		
G	BALDOCK	9487.000	17	11	2235			?		FX		F1B							102	A		
G	BALDOCK	9490.000	02	10	1533			CHINA RADIO INTERNATIONAL		BC		A3E							67	A		
F	RAMBOUILLET	9490.000	15	11	1300	1600	63.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							46	A		
F	RAMBOUILLET	9490.000	16	11	0100	0500	57.0	RADIO REPUBLICA		BC	10K0E	A3E							182	A		
RUS	NYAGAN	9490.000	21	11	1100	1400	50.0		CHN		7K60	A3E	101	E	14	29	N	46	127	A		
RUS	BELGOROD	9490.000	21	11	1302	1309	78.8		CHN	BC	8K50	A3E							91	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	9490.000	31	12	1420			CHINA RADIO INTERNATIONAL		BC		A3E							67	A		Kunming Tx Site
G	BALDOCK	9490.000	31	12	1501			CRI	CHN	BC		A3E							77	B		KASHI TX SITE
RUS	ARKHANGELSK	9495.000	21	11	1045	1056	34.0		IRN	BC	2K65	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B		
RUS	SMOLENSK	9495.000	21	11	1100	1200	33.0		IRN	BC	2K99	A3E	055	E	36	29	N	21	137	B		
RUS	NYAGAN	9495.000	21	11	1100	1400	39.0		UAE		8K21	A3E	054	E	18	24	N	04	196	A		
KOR	CRMO	9500.000	20	10	1509	1509	7.2		CHN	BC		A3E									6	
INS	MSKH-KUPANG	9500.000	31	10	0415	0600	25.2	CHINA NATIONAL RADIO 1	CHN	BC	8K00E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	9500.000	06	11	0600	0630		CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	9500.000	15	11	0700	1000	35.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
F	RAMBOUILLET	9500.000	16	11	0700	1845	42.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
RUS	SLAVYANKA	9500.000	21	11	0020	0030	33.0		CHN	BC	9K26	A3E	114	E	52	38	N	26	256	A		
RUS	IRKUTSK	9500.000	21	11	0300	0330	41.0		CHN	BC	13K2	A3E	114	E	25	37	N	47	152	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9500.000	21	11	0330	2100	56.0		CHN	BC	12K0	A3E	114	E	29	37	N	54	116	A		
G	BALDOCK	9505.000	17	11	2240			WHRI	USA	BC		A3E							286	B		
F	RAMBOUILLET	9510.000	16	11	0700	1430	14.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							61	A		
RUS	SMOLENSK	9510.000	21	11	0530	0630	35.0		CHN	BC	2K99	A3E	087	E	19	43	N	31	84	B		
RUS	ARKHANGELSK	9510.000	21	11	0530	0740	49.0		CHN	BC	2K80	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	9510.000	21	11	0600	0630	78.0		CHN	BC	8K90	A3E	087	E	16	43	N	46	165	A		
RUS	BELGOROD	9510.000	21	11	0604	0606	50.6		CHN	BC	6K90	A3E							81	B		
RUS	IRKUTSK	9510.000	21	11	0620	0650	54.0		CHN	BC	12K0	A3E	086	E	59	43	N	54	241	A		
RUS	SAMARA	9510.000	21	11	0712	0724	66.0		CHN	BC	8K00	A3E	086	E	01	43	N	44	96			
G	BALDOCK	9510.000	27	12	0522			PBS XINJIANG	CHN	BC		A3E	086	E	53	44	N	08	60	A		URUMQI TX SITE
G	BALDOCK	9515.000	02	10	1559			KBS WORLD RADIO	KOR	BC		A3E							38	B		KIMJAE TX SITE
F	RAMBOUILLET	9515.000	16	11	0830	2030	14.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
RUS	SMOLENSK	9515.000	21	11	1100	1200	29.0		CHN	BC	2K99	A3E	075	E	53	38	N	38	100	B		
G	BALDOCK	9520.000	02	10	1603			PBS NEI MENG YU	CHN	BC		A3E							51	B		HOTHOT TX SITE
F	RAMBOUILLET	9520.000	16	11	0700	1200	12.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	9520.000	16	11	1200	1500	34.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
RUS	SLAVYANKA	9520.000	21	11	0035	0045	42.0		CHN	BC	8K47	A3E	115	E	05	41	N	01	267	A		
RUS	SAMARA	9520.000	21	11	1150	1155	61.0		CHN	BC	8K00	A3E	086	E	11	43	N	30	97			
RUS	BELGOROD	9520.000	21	11	1232	1238	74.0		CHN	BC	10K3	A3E							81	B		
G	BALDOCK	9525.000	15	11	2034			?		BC		A3E							105	D		
F	RAMBOUILLET	9525.000	16	11	1500	2200	66.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
F	RAMBOUILLET	9525.000	17	11	0330	0700	26.0	VOICE OF WELT		BC	10K0E	A3E							180	A		
F	RAMBOUILLET	9525.000	18	11	0330	0600	51.0	VOICE OF WELT		BC	10K0E	A3E							184	A		
RUS	SMOLENSK	9525.000	21	11	0530	0630	35.0		F	BC	2K99	A3E	002	E	11	46	N	55	259	B		
RUS	S. PETERSBURG	9525.000	21	11	1615	1625	49.0		F	BC	12K2	A3E	001	E	59	48	N	44	247	B		
G	BALDOCK	9525.000	31	12	1504			CRI	CHN	BC		A3E							77	B		KASHI TX SITE
F	RAMBOUILLET	9530.000	17	11	0700	1000	25.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
F	RAMBOUILLET	9535.000	17	11	1500	1600	32.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							53	A			
RUS	SLAVYANKA	9535.000	21	11	0050	0100	43.0		CHN	BC	9K69	A3E	107	E	42	32	N	20	248	A			
G	BALDOCK	9535.000	27	12	0527			R HABANA CUBA	CUB	BC		A3E	082	W	23	22	N	56	277	A		BEJUCAL TX	
G	BALDOCK	9540.000	02	10	1615			SOH XI WANG ZHI SHENG	CHN	BC		A3E										55	C
KOR	CRMO	9540.000	11	10	0928	0928	20.9		CHN	BC		A3E											6
INS	MSKH-KUPANG	9540.000	31	10	0420	0815	12.4	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	8K00E	A3E											
KOR	CRMO	9540.000	11	11	0047	0047	20.0		CHN	BC		A3E											6
F	RAMBOUILLET	9540.000	17	11	1200	1500	44.0	FEBA RADIO		BC	10K0E	A3E										71	A
F	RAMBOUILLET	9540.000	17	11	1600	1900	21.0	IBRA MEDIA		BC	10K0E	A3E										103	A
KOR	CRMO	9540.000	18	11	0125	0125	58.3		CHN	BC		A3E											6
RUS	SMOLENSK	9540.000	21	11	1100	1200	34.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	54	39	N	31	69	B		Beijing	
RUS	NYAGAN	9540.000	21	11	1100	1400	61.0		CHN		8K36	A3E	104	E	08	24	N	22	127	A			
RUS	MOROZOVSK	9540.000	21	11	1200	1215	71.0		VTN	BC	8K00	A3E	105	E	01	19	N	16	97	B			
RUS	SAMARA	9540.000	21	11	1210	1220	70.0		CHN	BC	8K00	A3E	102	E	58	24	N	18	105				
RUS	S. PETERSBURG	9540.000	21	11	1620	1630	58.0		ARM	BC	13K3	A3E	044	E	40	39	N	58	149	B			
J	TOKYO	9540.080	29	10	1042																	294	C
INS	MSCK-TANGERANG	9545.000	06	11	0430	0500		SOLOMON ISLANDS BC	SLM	BC	9K00E	A3E											
G	BALDOCK	9550.000	02	10	1628			CHINA RADIO INT	CHN	BC		A3E										50	B
F	RAMBOUILLET	9550.000	18	11	1400	1600	19.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E										56	A
RUS	SMOLENSK	9550.000	21	11	1100	1200	29.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	54	39	N	31	69	B		Beijing	
RUS	SAMARA	9550.000	21	11	1220	1230	66.0		CHN	BC	8K00	A3E	110	E	00	41	N	33	83				
G	BALDOCK	9555.000	15	11	2035			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E										109	A
F	RAMBOUILLET	9555.000	18	11	1800	1900	69.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E										119	A
F	RAMBOUILLET	9555.000	18	11	2000	2200	69.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E										119	A
RUS	SLAVYANKA	9555.000	21	11	0100	0110	39.0		CHN	BC	7K73	A3E	098	E	36	31	N	29	257	A			
RUS	S. PETERSBURG	9555.000	21	11	1630	1645	44.0		ALB	BC	11K5	A3E	019	E	34	41	N	29	204	B			
G	BALDOCK	9560.000	02	10	1646			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E										43	B
G	BALDOCK	9560.000	17	11	2245			?		BC		A3E										107	D
F	RAMBOUILLET	9560.000	18	11	0900	1400	16.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E										45	A
F	RAMBOUILLET	9560.000	18	11	1400	1600	38.0	FURUSATO NO KAZE		BC	10K0E	A3E										119	A
RUS	NOVOSIBIRSK	9560.000	21	11	0515	0545	76.0		CHN	BC	13K3	A3E	087	E	33	43	N	49	164	A			
RUS	SMOLENSK	9560.000	21	11	0530	0630	31.0		CHN	BC	2K99	A3E	087	E	19	43	N	31	84	B			
RUS	ARKHANGELSK	9560.000	21	11	0530	0630	49.0		CHN	BC	1K72	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B			
RUS	BELGOROD	9560.000	21	11	0606	0608	49.9		CHN	BC	10K0	A3E										81	B
RUS	NYAGAN	9560.000	21	11	1100	1400	44.0		CHN		6K72	A3E	088	E	21	42	N	53	134	A			
G	BALDOCK	9560.000	27	12	0528			PBS XINJIANG	CHN	BC		A3E										60	A
G	BALDOCK	9565.000	02	10	1620			CHINA NATIONAL RADIO	ALB	BC		A3E										121	B
RUS	SMOLENSK	9565.000	21	11	0530	0630	12.0			BC	2K99	A3E										248	B
G	BALDOCK	9565.000	31	12	1430			CHINA NATIONAL RADIO	ALB	BC		A3E										121	B



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	9570.000	14	10	0941	0941	26.7		J	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	9570.000	18	11	0800	1000	26.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							288	A		
F	RAMBOUILLET	9570.000	18	11	1600	2000	28.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							219	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9570.000	21	11	0400	0430	61.0		CHN	BC	11K8	A3E	095	E	20	36	N	21	151	A		
RUS	SMOLENSK	9570.000	21	11	0530	0630	9.0		CHN	BC	2K99	A3E	095	E	05	35	N	53	87	B		
RUS	SAMARA	9570.000	21	11	1330	1400	43.0		KOR	BC	8K00	A3E	126	E	21	38	N	12				
KOR	CRMO	9575.000	06	11	1207	1207	22.3		IND	BC		A3E									6	
RUS	SMOLENSK	9575.000	21	11	1200	1300	51.0			BC	2K99	A3E							90	B		
RUS	MOROZOVSJK	9575.000	21	11	1215	1230	86.0		CHN	BC	3K00	A3E	096	E	34	38	N	56	82	B		
RUS	BELGOROD	9575.000	21	11	1246	1252	73.8		CHN	BC	7K20	A3E							91	B		
J	TOKYO	9580.000	24	10	0056			KBS WORLD R.	KOR	BC		A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	9580.000	21	11	0345	0415	48.0		CHN	BC	12K0	A3E	090	E	47	29	N	20	165	A		
RUS	SMOLENSK	9580.000	21	11	0530	0630	15.0		CHN	BC	2K99	A3E	091	E	17	29	N	21	96	B		Lhasa
RUS	BELGOROD	9580.000	21	11	0608	0611	52.4		CHN	BC	9K40	A3E							96	B		
G	BALDOCK	9580.000	27	12	0530			?	UZB	BC		A3E							73	B		
G	BALDOCK	9585.000	02	10	1632			CHINA RADIO INT	CHN	BC		A3E							53	A		
KOR	CRMO	9585.000	05	10	1229	1229	11.5		USA	BC		A3E									6	
J	TOKYO	9585.000	25	10	1501			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
F	RAMBOUILLET	9585.000	18	11	2000	2100	53.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
RUS	SAMARA	9585.000	21	11	1300	1400	52.0		CHN	BC	8K00	A3E	096	E	11	30	N	28	101			
RUS	BELGOROD	9585.000	21	11	1309	1318	75.7		PHL	BC	7K60	A3E							85	B		
RUS	MOROZOVSJK	9589.000	21	11	1230	1245	63.0		CHN	BC	3K00	A3E	115	E	57	36	N	26	65	B		
J	TOKYO	9590.000	25	10	2201			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	9590.000	06	11	0230	0300		CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	9590.000	18	11	0920	0920	23.1		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	9590.000	18	11	1400	1600	62.0	RADIO TAIWAN		BC	10K0E	A3E							60	A		
F	RAMBOUILLET	9590.000	19	11	0400	0700	62.0	RADIO TAIWAN		BC	10K0E	A3E							60	A		
RUS	SMOLENSK	9590.000	21	11	0530	0630	45.0		ALB	BC	2K99	A3E	019	E	46	41	N	02	215	B		
RUS	ARKHANGELSK	9590.000	21	11	0600	0630	43.0		ALB	BC	1K40	A3E	019	E	35	41	N	27	218	B		
RUS	BELGOROD	9590.000	21	11	0615	0620	58.2		ALB	BC	7K70	A3E							236	B		
RUS	SAMARA	9590.000	21	11	0640	0645	61.0		ALB	BC	8K00	A3E	019	E	56	41	N	08	252			
RUS	BELGOROD	9590.000	21	11	1252	1256	82.9		CHN	BC	9K70	A3E							71	B		
G	BALDOCK	9590.000	27	12	0532			CHINA RADIO INTERNATIONAL	ALB	BC		A3E							119	A		CERRICK TX SITE
G	BALDOCK	9590.000	31	12	1510			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							71	A		KASHI-SAIBAGH TX SITE
INS	MSCK-TANGERANG	9595.000	06	11	0200	0230		RADIO NIKKEI 1	J	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	9600.000	15	11	2046			CHINA RADIO INTERNATIONAL		BC		A3E							68	A		
F	RAMBOUILLET	9600.000	18	11	2000	2200	52.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	9600.000	19	11	1200	1400	32.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SMOLENSK	9600.000	21	11	0530	0630	12.0		CHN	BC	2K99	A3E	086	E	50	43	N	50	84	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	9600.000	21	11	0645	0715	66.0		CHN	BC	11K8	A3E	087	E	32	43	N	41	164	A		
RUS	IRKUTSK	9600.000	21	11	0720	0750	40.0		CHN	BC	7K90	A3E	087	E	22	44	N	08	240	A		
RUS	BELGOROD	9600.000	21	11	1020	1025	50.1		CHN	BC	9K80	A3E							81	B		
INS	MSCK-TANGERANG	9610.000	06	11	0130	0200		CNR 8	CHN	BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	9610.000	16	11	1232	1232	28.5	SDA	USA	BC		A3E										3
F	RAMBOUILLET	9610.000	19	11	2200	2400	21.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								62	A	
F	RAMBOUILLET	9610.000	20	11	0000	0400	21.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								62	A	
RUS	SLAVYANKA	9610.000	21	11	0115	0130	35.0		CHN	BC	7K91	A3E	116	E	01	39	N	31	259	A		
RUS	ARKHANGELSK	9610.000	21	11	0600	0626	49.0		ROU	BC	10K0	X7W	026	E	10	44	N	46	209	B		
RUS	BELGOROD	9610.000	21	11	0620	0625	55.3	Galbeni TX1	ROU	BC	9K90	X7E							242	A		
RUS	ARKHANGELSK	9610.000	21	11	0740	0756	66.0		ROU	BC	2K54	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
RUS	SMOLENSK	9610.000	21	11	1200	1300	46.0		USA	BC	2K99	A3E	144	E	43	13	N	08	64	B		
RUS	MOROZOVS	9610.000	21	11	1245	1300	77.0		CHN	BC	3K00	A3E	113	E	31	43	N	14	67	B		
RUS	BELGOROD	9610.000	21	11	1257	1259	80.7		USA	BC	7K80	A3E							67	B		
G	BALDOCK	9610.000	27	12	0534			CNR8	CHN	BC		A3E								43	B	BEIJING TX
KOR	CRMO	9615.000	07	10	1825	1825	20.2		PHL	BC		A3E										6
KOR	CRMO	9620.000	05	10	0529	0529	4.5		TUR	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	9620.000	06	11	0100	0130		CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	9620.000	17	11	2250			VOA	PHL	BC		A3E								71	C	
F	RAMBOUILLET	9620.000	19	11	1630	1730	50.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								48	A	
F	RAMBOUILLET	9620.000	19	11	2200	2330	53.0	VOA		BC	10K0E	A3E								62	A	
RUS	BELGOROD	9620.000	21	11	1025	1034	51.6		IND	BC	7K90	A3E								110	B	
RUS	SMOLENSK	9620.000	21	11	1200	1300	41.0		IND	BC	2K99	A3E	078	E	03	27	N	46	110	B		
KOR	CRMO	9625.000	15	10	0017	0017	39.2		CHN	BC		A3E										6
G	BALDOCK	9625.000	15	11	2045			VOICE OF TURKEY	TUR	BC		A3E								106	A	FRENCH LANGUAGE B'CAST
RUS	MOROZOVS	9629.000	21	11	1300	1315	83.0		CHN	BC	3K00	A3E	112	E	04	36	N	24	75	B		
INS	MSCK-TANGERANG	9630.000	06	11	0030	0100		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
RUS	SLAVYANKA	9630.000	21	11	0135	0145	51.0		CHN	BC	11K1	A3E	120	E	43	29	N	50	217	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9630.000	21	11	0740	0810	53.0		CHN	BC	10K1	A3E	095	E	05	36	N	12	151	A		
RUS	IRKUTSK	9630.000	21	11	0800	0830	41.0		CHN	BC	11K4	A3E	095	E	10	36	N	35	207	A		
RUS	BELGOROD	9630.000	21	11	1034	1038	45.4		CHN	BC	9K40	A3E								86	B	
RUS	SMOLENSK	9630.000	21	11	1200	1300	45.0		CHN	BC	2K99	A3E								75	B	
RUS	BELGOROD	9630.000	21	11	1259	1302	71.6		CHN	BC	9K70	A3E								72	B	
RUS	SAMARA	9630.000	21	11	1300	1400	40.0		CHN	BC	8K00	A3E	118	E	09	30	N	29	87			
INS	MSKH-KUPANG	9635.000	31	10	0435	0815	30.3	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	8K00E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	9635.000	06	11	0000	0030		VOICE OF VITENAM 1	VTN	BC	9K00E	A3E										
J	TOKYO	9640.000	25	10	1500			KBS WORLD R.	KOR	BC		A3E										
G	BALDOCK	9640.000	17	11	2254			CHINA RADIO INT	CHN	BC		A3E								73	B	CHINA RADIO INT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	9640.000	19	11	2200	2400	66.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	9640.000	20	11	0000	0400	66.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
KOR	CRMO	9645.000	02	10	0453	0453	4.0		CHN	BC		A3E									6	
RUS	SLAVYANKA	9645.000	21	11	0320	0340	32.0		CHN	BC	6K19	A3E	117	E	08	39	N	32	258	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9645.000	21	11	0800	0830	69.0		CHN	BC	10K0	A3E	116	E	16	39	N	16	111	A		
RUS	SMOLENSK	9645.000	21	11	1200	1300	41.0		KOR	BC	2K99	A3E	126	E	33	36	N	31	64	B		
KOR	CRMO	9650.000	16	10	2137	2137	12.9		KRE	BC		A3E									6	unregistered
I	ROMA	9650.000	13	11	0927	0928	29.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC		A3E							46			
G	BALDOCK	9650.000	15	11	2048			?		BC		A3E							111	A		
F	RAMBOUILLET	9650.000	19	11	0700	1300	24.0	VOK	KRE	BC	10K0	A3E							40	A		
RUS	SMOLENSK	9650.000	20	11	0630	0730	31.0		KRE	BC	2K99	A3E	125	E	28	39	N	20	63	B		
RUS	S. PETERSBURG	9650.000	20	11	1440	1455	45.0		ARS	BC	2K70	A3E							162	C		
RUS	SMOLENSK	9650.000	21	11	0700	0800	25.0			BC	2K99	A3E							232	B		
KOR	CRMO	9650.000	27	11	1211	1211	21.1		KRE	BC		A3E									6	
I	ROMA	9650.000	10	12	0821	0821	22.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC		A3E							46			
KOR	CRMO	9660.000	20	10	1511	1511	27.9		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	9660.000	06	11	1208	1208	19.9		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	9660.000	20	11	1000	1600	26.0	RADIO TAIWAN		BC	10K0E	A3E							55	A		
RUS	SAMARA	9660.000	20	11	1000	1600	25.0		CHN	BC	3K00	A3E	120	E	10	23	N	35	97			
RUS	BELGOROD	9660.000	20	11	1015	1017	57.9		CHN	BC	8K30	A3E							79	B		
F	RAMBOUILLET	9660.000	20	11	1800	1900	25.0	RFI		BC	10K0E	A3E							192	A		
INS	MSCK-TANGERANG	9665.000	05	11	0600	0700		KCBS PYONYANG	KRE	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	9665.000	15	11	2103			R VOZ MISSIONARIA	B	BC		A3E	048	W	31	27	S	35	220	C		CAMBORIU SC
RUS	YAKUTSK	9665.000	20	11	0135	0205	48.0		CHN	BC	12K0	A3E	113	E	05	37	N	37	210	A		
RUS	SMOLENSK	9665.000	20	11	0530	0630	23.0		KRE	BC	2K99	A3E	125	E	36	38	N	49	63	B		
RUS	ARKHANGELSK	9665.000	20	11	0746	0804	49.0		KRE	BC	2K80	A3E	125	E	43	38	N	55	75	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	9665.000	20	11	0830	0930	42.0		KRE		9K13	A3E	125	E	30	38	N	43	85	A		
RUS	NYAGAN	9665.000	20	11	0830	0930	43.0		KRE		9K12	A3E	125	E	30	38	N	43	93	A		
F	RAMBOUILLET	9665.000	20	11	1630	1730	39.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
G	BALDOCK	9665.000	27	12	0536			R VOZ MISSIONARIA	B	BC		A3E	048	W	31	27	S	35	220	C		CAMBORIU SC
KOR	CRMO	9675.000	15	10	0018	0018	44.0		ARS	BC		A3E									6	
INS	MSKH-KUPANG	9675.000	25	10	0740	0845	29.4	CHINA NATIONAL RADIO 1	CHN	BC	8K00E	A3E										
J	TOKYO	9675.000	25	10	2201			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
RUS	SLAVYANKA	9675.000	20	11	0010	0040	60.0		CHN	BC	11K4	A3E	116	E	51	39	N	01	256	A		
RUS	IRKUTSK	9675.000	20	11	0130	0200	60.0		CHN	BC	7K20	A3E	075	E	37	39	N	05	247	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9675.000	20	11	0130	0200	57.0		CHN	BC	7K20	A3E	075	E	37	39	N	05	201	A		
F	RAMBOUILLET	9675.000	20	11	1430	1530	33.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							49	A		
F	RAMBOUILLET	9675.000	20	11	1800	2050	56.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							105	A		
F	RAMBOUILLET	9680.000	20	11	1100	1400	33.0	RADIO TAIWAN		BC	10K0E	A3E							50	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INS	MSKH-KUPANG	9685.000	25	10	0730	0845	41.8	CHINA NATIONAL RADIO 5	CHN	BC	8K00E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	9685.000	05	11	0600	0700		CNR 5	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	SMOLENSK	9685.000	20	11	0630	0730	19.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	56	39	N	34	69	B		
RUS	SLAVYANKA	9685.000	20	11	0645	0710	28.0		CHN	BC	10K3	A3E	116	E	07	39	N	04	257	A		
RUS	SAMARA	9685.000	20	11	0700	0900	15.0		CHN	BC	2K10	A3E	116	E	25	39	N	55	84			
F	RAMBOUILLET	9685.000	20	11	0700	1000	29.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								56	A	
F	RAMBOUILLET	9685.000	20	11	1730	1830	35.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								65	A	
RUS	MOROZOVS	9690.000	20	11	1000	1015	59.0		CHN	BC	3K00	A3E	086	E	25	42	N	52	83	B		
RUS	BELGOROD	9690.000	20	11	1017	1024	52.9		CHN	BC	6K90	A3E								81	B	
F	RAMBOUILLET	9690.000	20	11	1500	1600	46.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								50	A	
F	RAMBOUILLET	9695.000	20	11	1730	1900	35.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								60	A	
KOR	CRMO	9700.000	18	10	0025	0025	14.0		USA	BC		A3E										6
KOR	CRMO	9700.000	12	11	0907	0907	50.4		CHN	BC		A3E										6
RUS	SAMARA	9700.000	20	11	0500	0650	21.0		TUR	BC	3K20	A3E	032	E	51	39	N	29				
RUS	SMOLENSK	9700.000	20	11	0530	0630	53.0		TUR	BC	2K99	A3E	032	E	47	39	N	37	178	B		
RUS	BELGOROD	9700.000	20	11	0555	0559	55.5		TUR	BC	9K50	A3E								194	A	
RUS	ARKHANGELSK	9700.000	20	11	0556	0644	55.0		TUR	BC	1K56	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
RUS	BELGOROD	9700.000	20	11	1125	1128	56.5		NZL	BC	7K40	A3E								88	C	
G	BALDOCK	9700.000	27	12	0537			?	HNG	BC		A3E								105	C	
RUS	ARKHANGELSK	9705.000	20	11	0520	0530	41.0		CHN	BC	1K40	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	SAMARA	9705.000	20	11	1005	1230	28.0		CHN	BC	4K20	A3E	086	E	53	44	N	08	98			
RUS	BELGOROD	9705.000	20	11	1024	1029	59.4		CHN	BC	6K20	A3E								81	B	
RUS	SMOLENSK	9705.000	20	11	1030	1130	39.0		CHN	BC	2K99	A3E	086	E	58	43	N	48	84	B		
RUS	SAMARA	9705.000	20	11	1500	1555	14.0		CHN	BC	8K00	A3E	075	E	45	39	N	21	119			
RUS	NOVOSIBIRSK	9710.000	20	11	0150	0216	50.0		CHN	BC	11K6	A3E	075	E	46	39	N	18	201	A		
RUS	IRKUTSK	9710.000	20	11	0150	0220	48.0		CHN	BC	11K6	A3E	075	E	46	39	N	18	248	A		
INS	MSKH-KUPANG	9720.000	25	10	0715	0845	27.2	CHINA NATIONAL RADIO 2	CHN	BC	8K00E	A3E										
INS	MSKH-KUPANG	9720.000	31	10	0440	0600	15.3	CHINA NATIONAL RADIO 2	CHN	BC	8K00E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	9720.000	05	11	0530	0600		CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	YAKUTSK	9720.000	20	11	0030	0100	36.0		CHN	BC	12K0	A3E	107	E	37	33	N	13	216	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9720.000	20	11	0200	0230	39.0		CHN	BC	7K90	A3E	109	E	00	34	N	08	128	A		
RUS	SMOLENSK	9720.000	20	11	0730	0830	15.0		CHN	BC	2K99	A3E	105	E	46	32	N	25	82	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	9720.000	20	11	0830	0930	21.0		CHN		9K19	A3E	111	E	31	26	N	50	108	A		
RUS	NYAGAN	9720.000	20	11	0830	0930	22.0		CHN		9K18	A3E	111	E	31	26	N	50	117	A		
RUS	BELGOROD	9720.000	20	11	1128	1133	56.4		CLN	BC	7K50	A3E								125	B	
RUS	MOROZOVS	9720.000	20	11	1145	1200	60.0		CLN	BC	3K00	A3E	080	E	40	07	N	06	129	B		
F	RAMBOUILLET	9720.000	21	11	1500	1600	54.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								64	A	
F	RAMBOUILLET	9720.000	21	11	2030	2100	61.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								52	A	
J	TOKYO	9720.000	13	12	2300			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	9725.000	21	11	1800	1900	16.0	RFI		BC	10K0E	A3E							180	A		
KOR	CRMO	9730.000	05	10	0532	0532	-5.9		CHN	BC		A3E										6
INS	MSKH-KUPANG	9730.000	31	10	0445	0730	18.7	MYANMAR RADIO		BC	8K00E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	9730.000	05	11	0500	0530		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	9730.000	12	11	0908	0908	12.9		KRE	BC		A3E										6
G	BALDOCK	9730.000	15	11	2106			VOICE OF VIETNAM	VTN	BC		A3E	105	E	22	21	N	12	63	A		HANOI-SONTAY TX
KOR	CRMO	9730.000	17	11	0642	0642	38.3		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	9730.000	18	11	0128	0128	66.7		CHN	BC		A3E										6
RUS	YAKUTSK	9730.000	20	11	0510	0540	32.0		KRE	BC	5K87	A3E	125	E	06	38	N	45	189	A		
F	RAMBOUILLET	9730.000	21	11	1300	1500	21.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								65	A	
KOR	CRMO	9735.000	06	11	1209	1209	17.3		CHN	BC		A3E										6
G	BALDOCK	9745.000	15	11	2109			RADIO BAHRAIN	BHR	BC		A3E								104	A	
G	BALDOCK	9745.000	27	12	0539			RADIO BAHRAIN	BHR	BC		A3E								104	A	
RUS	SMOLENSK	9750.000	20	11	0730	0830	31.0		J	BC	2K99	A3E	139	E	47	35	N	35	55	B		
RUS	SAMARA	9750.000	20	11	0755	1600	12.0		J	BC	3K50	A3E	139	E	50	36	N	10				
RUS	NOVOSIBIRSK	9750.000	20	11	0800	0830	44.0		J	BC	7K80	A3E	140	E	05	35	N	44	92	A		
RUS	IRKUTSK	9750.000	20	11	0800	0830	40.0		J	BC	7K80	A3E	140	E	05	35	N	44	110	A		
RUS	ARKHANGELSK	9750.000	20	11	0802	0820	48.0		J	BC	2K85	A3E	137	E	41	35	N	56	66	B		
RUS	BELGOROD	9750.000	20	11	0849	0852	51.4		J	BC	7K80	A3E								57	A	
RUS	MOROZOVS	9750.000	20	11	0930	0945	54.0		J	BC	3K00	A3E	139	E	27	37	N	11	59	B		
F	RAMBOUILLET	9750.000	21	11	0700	1100	26.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E								62	A	
F	RAMBOUILLET	9750.000	22	11	0700	1300	6.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
I	ROMA	9750.000	28	11	1025	1026	25.0	WORLD RADIO JAPAN	J	BC	20K0E	A3E								39		
I	ROMA	9750.000	10	12	0826	0827	21.0	WORLD RADIO JAPAN	J	BC	20K0E	A3E								39	A	
INS	MSCK-TANGERANG	9760.000	05	11	0400	0430		RADIO NIKKEI 2	J	BC	9K00E	A3E										
RUS	MOROZOVS	9760.000	20	11	1200	1215	56.0		CHN	BC	3K00	A3E	103	E	10	25	N	28	93	B		
F	RAMBOUILLET	9760.000	22	11	1200	1300	40.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								65	A	
INS	MSCK-TANGERANG	9765.000	05	11	0330	0400		VOA DEEWA RADIO	THA	BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	9765.000	18	11	0924	0924	34.7		NZL	BC		A3E										6
RUS	SMOLENSK	9765.000	20	11	0730	0830	11.0			BC	2K99	A3E								70	B	
RUS	SAMARA	9765.000	20	11	1010	1055	11.0		NZL	BC	3K50	A3E	176	E	25	38	S	50				
RUS	BELGOROD	9765.000	20	11	1029	1036	54.9		NZL	BC	6K70	A3E								88	C	
J	TOKYO	9765.000	13	12	1530			KSDA	USA	BC		A3E										
J	TOKYO	9765.000	13	12	2100			KSDA	USA	BC		A3E										
J	TOKYO	9765.010	25	10	2053			PARS TODAY	IRN	BC		A3E										
KOR	CRMO	9770.000	12	11	0910	0910	39.6		ROU	BC		A3E										6
RUS	BELGOROD	9770.000	20	11	0630	0634	48.2	Galbeni TX1	ROU	BC	9K90	X7E								242	A	
RUS	ARKHANGELSK	9770.000	20	11	0700	0727	51.0	Radio Romania International	ROU	BC	10K0	X7W	026	E	10	44	N	46	209	B		
RUS	BELGOROD	9770.000	20	11	0710	0715	54.4	SNR Tiganesti E1	ROU	BC	9K90	X7E								233	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SAMARA	9775.000	20	11	1020	1600	21.0		CHN	BC	4K00	A3E	116	E	25	39	N	55	85			
RUS	SMOLENSK	9775.000	20	11	1030	1130	13.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	40	39	N	44	69	B		
F	RAMBOUILLET	9775.000	22	11	0900	1600	21.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							65	A		
INS	MSCK-TANGERANG	9780.000	05	11	0230	0300		PBS QINGHAI	CHN	BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	9780.000	12	11	0914	0914	28.0		CHN	BC		A3E									6	
RUS	SLAVYANKA	9780.000	20	11	0325	0355	17.0		CHN	BC	13K6	A3E	101	E	33	34	N	17	260	A		
RUS	S. PETERSBURG	9785.000	20	11	1440	1455	48.0		TUR	BC		A3E	032	E	35	39	N	31	175	B		
F	RAMBOUILLET	9785.000	22	11	1130	1400	20.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							66	A		
F	RAMBOUILLET	9785.000	22	11	1800	2000	20.0	DWL		BC	10K0E	A3E							180	A		
KOR	CRMO	9790.000	14	11	0734	0734	34.9		F	BC		A3E									6	
RUS	SAMARA	9790.000	20	11	0550	0630	19.0		LBY	BC	3K00	A3E	014	E	21	30	N	17				
RUS	ARKHANGELSK	9790.000	20	11	0700	0729	42.0		F	BC	2K10	A3E							248	C		
RUS	BELGOROD	9790.000	20	11	0715	0718	56.3		F	BC	10K0	A3E							275	A		
RUS	BELGOROD	9790.000	20	11	1036	1042	61.6		CHN	BC	10K0	A3E							78	B		
F	RAMBOUILLET	9790.000	22	11	0700	0800	46.0	RFI		BC	10K0E	A3E							280	A		
F	RAMBOUILLET	9790.000	23	11	0400	0600	20.0	RFI		BC	10K0E	A3E							187	A		
I	ROMA	9790.000	28	11	1030	1031	21.0	VOICE OF AMERICA	PHL	BC	9K00E	A3E							66	A		
KOR	CRMO	9800.000	16	10	2141	2141	44.8		AUS	BC		A3E									6	
INS	MSCK-TANGERANG	9800.000	05	11	0130	0200		ALL INDIA RADIO	IND	BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	9800.000	06	11	1210	1210	14.3		USA	BC		A3E									6	
RUS	NOVOSIBIRSK	9800.000	20	11	0200	0229	47.0		CHN	BC	8K10	A3E	075	E	44	39	N	27	201	A		
RUS	IRKUTSK	9800.000	20	11	0200	0229	44.0		CHN	BC	8K10	A3E	075	E	44	39	N	27	248	A		
F	RAMBOUILLET	9800.000	22	11	1830	2100	15.0	DWL		BC	10K0E	A3E							180	A		
F	RAMBOUILLET	9800.000	23	11	1200	1230	12.0	AWR	USA	BC	10K0	A3E							38	A		VIA GUM
J	TOKYO	9805.000	24	10	0900			KBS WORLD R.	KOR	BC		A3E										
RUS	SMOLENSK	9805.000	20	11	0530	0630	47.0		F	BC	2K99	A3E	001	E	50	46	N	38	259	B		
RUS	BELGOROD	9805.000	20	11	0603	0615	58.7		F	BC	7K10	A3E							275	A		
INS	MSKH-KUPANG	9810.000	25	10	0710	0845	33.7	CHINA NATIONAL RADIO 2	CHN	BC	8K00E	A3E										
INS	MSKH-KUPANG	9810.000	31	10	0450	0600	20.2	CHINA NATIONAL RADIO 2	CHN	BC	8K00E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	9810.000	05	11	0100	0130		CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	IRKUTSK	9810.000	20	11	0230	0300	37.0		CHN	BC	11K5	A3E	107	E	08	34	N	36	174	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9810.000	20	11	0230	0300	35.0		CHN	BC	11K5	A3E	107	E	08	34	N	36	131	A		
RUS	SLAVYANKA	9810.000	20	11	0245	0315	29.0		CHN	BC	9K50	A3E	106	E	45	31	N	45	248	A		
RUS	SMOLENSK	9810.000	20	11	0730	0830	25.0		CHN	BC	2K99	A3E	106	E	46	34	N	47	79	B		
RUS	S. PETERSBURG	9810.000	20	11	1410	1430	65.0		ROU	BC	10K1	A3E							198	C		
F	RAMBOUILLET	9810.000	23	11	0700	1100	39.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							62	A		
F	RAMBOUILLET	9810.000	23	11	2030	2300	6.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							65	A		
F	RAMBOUILLET	9818.800	23	11	0700	1030	11.0	RADIO 9 DE JULHO	B	BC	10K0	A3E							217	A		
RUS	MOROZOVS	9820.000	20	11	0945	1000	60.0		CHN	BC	3K00	A3E	109	E	34	30	N	18	84	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
RUS	ARKHANGELSK	9820.000	20	11	1000	1027	65.0		CHN	BC	2K05	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B			
RUS	SMOLENSK	9820.000	20	11	1030	1130	34.0		CHN	BC	2K99	A3E								82	B		
RUS	BELGOROD	9820.000	20	11	1052	1056	58.1		CHN	BC	10K0	A3E								82	B		
F	RAMBOUILLET	9820.000	23	11	2100	2400	23.0	VO BEIBU BAY	CHN	BC	10K0	A3E								60	A		
F	RAMBOUILLET	9820.000	23	11	2300	2400	25.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								61	A		
I	ROMA	9820.000	28	11	1033	1036	20.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E								59	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	9825.000	20	11	0130	0200	56.0		CHN	BC	7K50	A3E	087	E	17	44	N	33	164	A			
RUS	IRKUTSK	9825.000	20	11	0130	0200	52.0		CHN	BC	7K50	A3E	087	E	17	44	N	33	242	A			
RUS	BELGOROD	9825.000	20	11	1056	1100	59.4		PHL	BC	6K70	A3E								84	B		
F	RAMBOUILLET	9825.000	24	11	0200	0300	20.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								61	A		
INS	MSCK-TANGERANG	9830.000	05	11	0000	0030		CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E											
RUS	NOVOSIBIRSK	9830.000	20	11	0130	0200	16.0		CHN	BC	9K30	A3E	116	E	13	39	N	42	111	A			
RUS	IRKUTSK	9830.000	20	11	0130	0200	18.0		CHN	BC	9K20	A3E	116	E	13	39	N	42	144	A			
RUS	ARKHANGELSK	9830.000	20	11	0630	0645	54.0		D	BC	1K25	A3E								245	C		
RUS	SMOLENSK	9830.000	20	11	0630	0730	36.0		F	BC	2K99	A3E								259	B		
RUS	SAMARA	9830.000	20	11	0630	0700	22.0		F	BC	3K00	A3E	001	E	59	46	N	57					
RUS	BELGOROD	9830.000	20	11	0634	0642	65.4		F	BC	7K00	A3E								275	A		
RUS	NYAGAN	9830.000	20	11	0830	0930	34.0		F		9K26	A3E	000	E	02	43	N	13	278	B			
RUS	VERHNEYE DUBROVO	9830.000	20	11	0830	0930	29.0		F		9K22	A3E	000	E	02	43	N	13	279	A			
F	RAMBOUILLET	9830.000	24	11	0730	2400	29.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								47	A		
F	RAMBOUILLET	9830.000	25	11	0000	0100	29.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								47	A		
F	RAMBOUILLET	9830.000	25	11	0400	0600	29.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								47	A		
G	BALDOCK	9830.000	27	12	0541			WHRI	USA	BC		A3E								280	B		FM CYPRESS CREEK
KOR	CRMO	9835.000	16	10	0453	0453	14.1	ARS	ARS	BC		A3E										3	
INS	MSKH-KUPANG	9835.000	25	10	0705	0845	39.7	RTM SERAWAK	MLA	BC	8K00E	A3E											
INS	MSKH-KUPANG	9835.000	31	10	0505	0815	31.4	RTM SERAWAK, FM	MLA	BC	8K00E	A3E											
F	RAMBOUILLET	9835.000	24	11	0700	1430	13.0	RTM	MLA	BC	10K0	A3E								89	A		
RUS	ARKHANGELSK	9835.007	20	11	1327	1345	71.0	Voice of Islamic Republic of Iran	IRN	BC	2K95	A3E	054	E	22	29	N	43	160	B			
J	TOKYO	9839.780	25	10	1330			V.O. VIETNAM	VTN	BC		A3E											
J	TOKYO	9839.780	08	11	2200			V.O. VIETNAM	VTN	BC		A3E											
RUS	BELGOROD	9840.000	20	11	1100	1103	58.4		TUR	BC	10K0	A3E								194	A		
F	RAMBOUILLET	9840.000	24	11	1000	1530	15.0	WHRI	VTN	BC	10K0	A3E								68	A		
F	RAMBOUILLET	9840.000	24	11	1800	2000	40.0	WHRI	USA	BC	10K0	A3E								289	A		
F	RAMBOUILLET	9845.000	24	11	1030	2400	11.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								48	A		
F	RAMBOUILLET	9845.000	25	11	0000	0200	11.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								48	A		
KOR	CRMO	9850.000	16	10	0453	0453	27.3	CNR	CHN	BC		A3E										3	
INS	MSKH-KUPANG	9850.000	31	10	0720	0815	41.8	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	8K00E	A3E											
INS	MSCK-TANGERANG	9850.000	02	11	0630	0700		SOH RELY RFA		BC	9K00E	A3E											
KOR	CRMO	9850.000	17	11	0643	0643	30.5	CNR	CHN	BC		A3E										3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
RUS	IRKUTSK	9850.000	19	11	0200	0230	43.0		CHN	BC	9K70	A3E	100	E	53	37	N	09	192	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	9850.000	19	11	0215	0245	20.0		CHN	BC	11K0	A3E	100	E	44	37	N	53	138	A			
RUS	NYAGAN	9850.000	19	11	0750	0758	20.0		CHN		3K39	A3E	101	E	05	35	N	02	121	A			
F	RAMBOUILLET	9850.000	24	11	0700	1600	16.0	SOH	CHN	BC	10K0	A3E								56	A		
F	RAMBOUILLET	9850.000	24	11	1930	2000	16.0	AWR	AFS	BC	10K0	A3E								180	A		
RUS	SMOLENSK	9860.000	19	11	1130	1230	39.0		CHN	BC	2K99	A3E	119	E	32	26	N	44	76	B			
RUS	BELGOROD	9860.000	19	11	1135	1137	61.6		CHN	BC	8K80	A3E								78	B		
RUS	S. PETERSBURG	9860.000	19	11	1220	1240	39.0		CHN	BC		A3E	115	E	29	29	N	10	78	B			
RUS	SAMARA	9860.000	19	11	1540	1620	45.0		CHN	BC	2K21	A3E	116	E	27	39	N	57	90				
KOR	CRMO	9865.000	13	10	0059	0059	35.2		IND	BC		A3E										6	
KOR	CRMO	9865.000	15	10	0020	0020	20.6		CHN	BC		A3E										6	
KOR	CRMO	9865.000	18	11	0925	0925	35.2		CHN	BC		A3E										6	
RUS	IRKUTSK	9865.000	19	11	0230	0300	54.0		IND	BC	10K0	A3E	078	E	19	13	N	50	218	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	9865.000	19	11	0245	0315	9.0		IND	BC	9K20	A3E	078	E	05	12	N	34	187	A			
RUS	SLAVYANKA	9865.000	19	11	0910	0940	21.0		IND	BC	7K18	A3E	078	E	28	13	N	10	253	A			
RUS	SMOLENSK	9865.000	19	11	1130	1230	24.0		IND	BC	2K99	A3E	076	E	07	12	N	45	123	B			
F	RAMBOUILLET	9865.000	25	11	2000	2100	40.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								67	A		
G	BALDOCK	9870.000	15	11	2112			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E	046	E	23	24	N	30	108	A		RIYADH TX	
RUS	BELGOROD	9870.000	19	11	0601	0602	56.1		IRN		20H0	N0N								148	B		
F	RAMBOUILLET	9870.000	25	11	1300	1350	27.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								63	A		
INS	MSKH-KUPANG	9875.000	31	10	0735	0815	29.4	VOICE OF KOREA	KRE	BC	8K00E	A3E											
KOR	CRMO	9875.000	14	11	0735	0735	24.8		KRE	BC		A3E										6	
RUS	SMOLENSK	9875.000	19	11	0630	0730	25.0		KRE	BC	2K99	A3E	125	E	04	39	N	53	62	B			
RUS	IRKUTSK	9875.000	19	11	0700	0730	50.0		KRE	BC	9K40	A3E	124	E	54	39	N	54	125	A			
RUS	YAKUTSK	9875.000	19	11	0705	0735	51.0		KRE	BC	6K01	A3E	125	E	36	40	N	02	188	A			
RUS	ARKHANGELSK	9875.000	19	11	0706	0857	36.0	Voice of Korea	KRE	BC	2K70	A3E	125	E	43	38	N	55	75	B			
RUS	NYAGAN	9875.000	19	11	0710	0717	38.0		KRE		6K02	A3E	126	E	10	38	N	22	94	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	9875.000	19	11	0715	0745	29.0		KRE	BC	9K90	A3E	125	E	07	40	N	06	100	A			
RUS	SLAVYANKA	9880.000	19	11	0800	0830	36.0		CHN	BC	5K29	A3E	116	E	04	39	N	24	259	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	9880.000	19	11	1000	1030	66.0		CHN	BC	12K3	A3E	115	E	15	39	N	36	112	A			
RUS	ARKHANGELSK	9880.000	19	11	1000	1055	48.0		CHN	BC	1K95	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B			
RUS	BELGOROD	9880.000	19	11	1010	1015	31.6		CHN	BC	12K6	A3E								69	B		
RUS	SMOLENSK	9880.000	19	11	1130	1230	25.0		CHN	BC	2K99	A3E	103	E	53	24	N	38	89	B			
RUS	S. PETERSBURG	9880.000	19	11	1310	1320	51.0	Radio Romania International	ROU	BC	13K4	A3E	023	E	10	44	N	38	198	B			
RUS	SAMARA	9880.000	19	11	1540	1620	66.0		ROU	BC	2K10	A3E	026	E	06	44	N	45	254				
F	RAMBOUILLET	9880.000	25	11	0750	0850	26.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								68	A		
I	ROMA	9880.000	28	11	1040	1040	30.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								51			
RUS	SMOLENSK	9885.000	19	11	0530	0630	67.0		I	BC	2K99	A3E	012	E	18	41	N	46	233	B			
RUS	BELGOROD	9885.000	19	11	0602	0604	57.1		CVA	BC	8K60	A3E								251	B		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	9885.000	27	12	0543			VOICE OF AMERICA	CVA	BC		A3E							134	B		FRENCH BCST
RUS	SLAVYANKA	9890.000	19	11	0120	0150	24.0		CHN	BC	11K9	A3E	111	E	07	34	N	39	249	A		
RUS	NYAGAN	9890.000	19	11	1150	1155	19.0		CHN		8K04	A3E	113	E	57	35	N	41	109	A		
RUS	SAMARA	9890.000	19	11	1540	1620	67.0		CHN	BC	2K56	A3E	111	E	55	36	N	52	88			
I	ROMA	9890.000	29	11	1102	1103	22.0	CNR 13	CHN	BC	10K0	A3E							55			
RUS	S. PETERSBURG	9890.002	19	11	1210	1220	36.0		CHN	BC	16K5	A3E	111	E	43	35	N	59	77	B		
KOR	CRMO	9900.000	23	10	2213	2213	8.4		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	9900.000	04	11	1045	1045	4.4		CHN	BC		A3E										6
RUS	BELGOROD	9900.000	19	11	1020	1023	55.4		SNG	BC	8K60	A3E							107	B		
RUS	SMOLENSK	9900.000	19	11	1130	1230	36.0		INS	BC	2K99	A3E	103	E	32	00	S	02	105	B		
F	RAMBOUILLET	9900.000	21	12	1000	1200	34.0	BBC	SNG	BC	10K0E	A3E							62	A		3
I	ROMA	9903.000	03	12	0751		5.0	304003		FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141 ALE
J	TOKYO	9910.000	29	10	1050					BC		A3E							169	C		
KOR	CRMO	9910.000	11	11	0053	0053	25.7		USA	BC		A3E										11
RUS	BELGOROD	9910.000	19	11	0618	0619	70.1				20H0	N0N							145	B		
RUS	SMOLENSK	9910.000	19	11	1130	1230	36.0		USA	BC	2K99	A3E	144	E	48	13	N	11	64	B		
RUS	BELGOROD	9910.000	19	11	1131	1135	32.1		USA	BC	9K10	A3E							68	B		
I	ROMA	9910.000	03	12	0746	0757	14.0	RWB5	RUS	FX	550HE	F1B							44	B		50 BD
J	TOKYO	9910.000	10	12	1103					BC		A3E							169	D		
J	TOKYO	9912.480	29	10	1053														152	C		
RUS	SMOLENSK	9915.000	19	11	0630	0730	32.0		G	BC	2K99	A3E	014	W	22	07	S	56	228	B		11
RUS	BELGOROD	9915.000	19	11	0700	0705	48.7		G	BC	7K10	A3E							232	B		
KOR	CRMO	9920.000	13	10	0059	0059	30.5		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	9920.000	12	11	0105	0105	27.1		CHN	BC		A3E										11
RUS	NYAGAN	9920.000	19	11	0800	0805	25.0		PHL		6K00	A3E	120	E	50	12	N	46	115	A		
RUS	SMOLENSK	9920.000	19	11	1130	1230	35.0		PHL	BC	2K99	A3E	120	E	23	15	N	13	82	B		11
J	TOKYO	9920.000	17	12	0836				CHN	BC		A3E	114	E	10	22	N	49	248	B		
F	RAMBOUILLET	9920.000	21	12	1500	1600	9.0	SOH		BC	10K0E	A3E							50	A		
J	TOKYO	9920.000	25	12	0638			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	9920.020	26	11	0229			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	11	241	B		11 TAIWAN
J	TOKYO	9920.020	03	12	0046			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	28	24	N	38	241	A		11 TAIWAN
J	TOKYO	9920.040	29	10	1055				CHN	BC		A3E	121	E	05	22	N	54	238	B		TAIWAN
J	TOKYO	9920.040	05	11	0817			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	52	23	N	53	240	A		11 TAIWAN
J	TOKYO	9920.040	19	11	0551			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	26	239	A		11 TAIWAN
J	TOKYO	9920.050	09	10	0200			SOUND OF HOPE	CHN	BC		A3E	120	E	48	23	N	34	240	B		11 TAIWAN
J	TOKYO	9920.050	13	11	0634			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	22	N	58	239	A		11 TAIWAN
INS	MSCK-TANGERANG	9930.000	02	11	0500	0530		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										11
G	BALDOCK	9930.000	04	11	1150				PLW	BC		A3A							47	C		
J	TOKYO	9930.000	05	11	0819			T8WH		BC		A3E							193	A		11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	9930.000	18	11	0927	0927	58.3		PLW	BC		A3E									11	
RUS	ARKHANGELSK	9930.000	19	11	0900	1000	62.0		PLW	BC	2K96	A3E							82	B		
RUS	BELGOROD	9930.000	19	11	0936	0940	48.9		USA	BC	9K70	A3E							79	B		
J	TOKYO	9930.000	17	12	0845			WORLD HARVEST R.		BC		A3E							192	C	11	
F	RAMBOUILLET	9930.000	21	12	0800	1200	35.0	T8WH	PLW	BC	10K0E	A3E							46	A	3	
KOR	CRMO	9940.000	20	10	1514	1514	47.9		CHN	BC		A3E									11	
RUS	SMOLENSK	9940.000	19	11	1130	1230	37.0		THA	BC	2K99	A3E	102	E	51	17	N	15	95	B	11	
RUS	SLAVYANKA	9940.000	19	11	1315	1345	47.0		THA	BC	6K54	A3E	103	E	31	16	N	47	231	A	11	
RUS	SAMARA	9940.000	19	11	1540	1620	55.0		THA	BC	2K78	A3E	102	E	45	17	N	25	111			
F	RAMBOUILLET	9940.000	21	12	1900	2000	21.0	TWZ	SWZ	BC	10K0E	A3E							154	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	9950.000	19	11	0230	0300	28.0		IND	BC	9K40	A3E	077	E	35	13	N	56	188	A		
RUS	S. PETERSBURG	9950.000	19	11	1357	1413	44.0		MDA	BC	11K4	A3E	028	E	27	47	N	07	185	B		
J	TOKYO	9950.000	26	11	0231				IND	BC		A3E	078	E	13	14	N	54	266	B		
G	BALDOCK	9955.000	04	11	1145			WRMI	USA	BC		A3E							281	B		ENGLISH/SPANISH LANG
KOR	CRMO	9965.000	07	10	1827	1827	21.7		USA	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	9965.000	08	10	1817	1817	32.0		PLW	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	9965.000	16	11	1235	1235	45.1		USA	BC		A3E									11	
RUS	NYAGAN	9965.000	19	11	0805	0809	24.0		CHN		3K51	A3E	120	E	18	32	N	44	104	A		
RUS	SMOLENSK	9965.000	19	11	1130	1230	45.0		PLW	BC	2K99	A3E	134	E	26	07	N	06	76	B	11	
RUS	SAMARA	9965.000	19	11	1540	1620	48.0		PLW	BC	2K60	A3E	134	E	31	07	N	21	92			
RUS	S. PETERSBURG	9965.001	19	11	1300	1310	55.0		USA	BC	10K2	A3E	134	E	18	06	N	59	74	B		
KOR	CRMO	9970.000	13	10	0100	0100	17.2		CHN	BC		A3E									11	
INS	MSCK-TANGERANG	9970.000	02	11	0300	0330		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E									11	
J	TOKYO	9970.200	05	11	0826			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	24	N	19	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	9970.200	13	11	0635			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	04	239	B	11	TAIWAN
G	BALDOCK	9975.000	04	11	1140			KTWR	USA	BC		A3A							37	B		
KOR	CRMO	9975.000	11	11	1144	1144	18.5		USA	BC		A3E									11	
RUS	BELGOROD	9975.000	19	11	1142	1144	60.2		USA	BC	9K70	A3E							68	B		
J	TOKYO	9975.000	10	12	1107				USA	BC		A3E	144	E	45	13	N	27	169	A		GUM
J	TOKYO	9990.000	29	10	1100					BC		A3E							294	C		
G	BALDOCK	9990.000	04	11	1135			RADIO FARDA	KWT	BC		A3E							106	B		
KOR	CRMO	9990.000	11	11	1145	1145	28.5		USA	BC		A3E									11	
RUS	YAKUTSK	9990.000	19	11	0335	0405	21.0		MNG	BC	5K94	A3E	107	E	17	48	N	08	232	A	11	
RUS	BELGOROD	9990.000	19	11	0834	0838	70.0		KWT	BC	10K0	A3E							154	B		
RUS	SMOLENSK	9990.000	19	11	1130	1230	33.0		KWT	BC	2K99	A3E	047	E	10	29	N	10	151	B	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	9990.000	19	11	1130	1200	52.0		KWT	BC	10K6	A3E	047	E	37	29	N	28	240	A		
RUS	NYAGAN	9990.000	19	11	1140	1150	44.0		KWT		7K85	A3E	046	E	56	29	N	13	209	A		
RUS	IRKUTSK	9990.000	19	11	1200	1230	62.0		KWT	BC	12K0	A3E	047	E	37	29	N	34	264	A		
RUS	SAMARA	9990.000	19	11	1540	1620	55.0		KWT	BC	2K65	A3E	047	E	41	29	N	31	187			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	9990.000	03	12	0950	0954	27.0	RADIO FARDA	KWT	BC	10K0	A3E							102	A	3	
J	TOKYO	9990.000	10	12	1109				KWT	BC		A3E	047	E	40	29	N	13	296	A		
J	TOKYO	9990.000	17	12	0853					BC		A3E							296	B		
F	RAMBOUILLET	9990.000	21	12	0830	1400	5.0	RADIO FARDA	KWT	BC	10K0E	A3E							98	A	3	
J	TOKYO	9990.050	13	11	0636			SOUND OF HOPE		BC		A3E	108	E	35	46	N	44	305	A	11	MNG
J	TOKYO	9990.050	26	11	0234			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	33	47	N	51	307	A	11	MNG
J	TOKYO	9990.070	05	11	0827			SOUND OF HOPE		BC		A3E	108	E	01	47	N	35	306	B	11	MNG
J	TOKYO	9990.080	03	12	0050			SOUND OF HOPE		BC		A3E	106	E	53	48	N	35	308	A	11	MNG
I	ROMA	9996.000	03	12	0946	0948	26.0	RWM	RUS	SS	100HE	A1A							40	A		
J	TOKYO	10000.000	01	10	0509			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	01	10	0509			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	09	10	0203			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	09	10	0203			BPM		SS		AXW	108	E	02	34	N	43	277	B		
J	TOKYO	10000.000	22	10	0028			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	29	10	1059			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	05	11	0828			BPM		SS		AXW	109	E	55	35	N	31	279	B		
J	TOKYO	10000.000	05	11	0829			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	13	11	0600			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	13	11	0600			BPM		SS		AXW										
RUS	IRKUTSK	10000.000	19	11	0600	0630	35.0		CHN	SS	100H	N0N	108	E	27	35	N	21	170	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	10000.000	19	11	0610	0640	16.0		CHN	SS	100H	N0N	108	E	24	35	N	39	127	A		
RUS	BELGOROD	10000.000	19	11	0645	0647	52.8		CHN	SS	20H0	A1A							78	B		
RUS	SLAVYANKA	10000.000	19	11	1235	1305	32.0		CHN	SS	2K02	A3E	110	E	01	34	N	35	251	A		
RUS	SAMARA	10000.000	19	11	1540	1620	38.0		CHN	SS	100H	A1A	121	E	24	31	N	18	91			
J	TOKYO	10000.000	26	11	0236			BPM		SS		AXW							87	C		
J	TOKYO	10000.000	26	11	0236			WWVH		SS		AXW							87	C		
J	TOKYO	10000.000	03	12	0056			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	03	12	0056			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	10000.000	10	12	1113			BPM		SS		AXW	108	E	46	34	N	46	277	A		
J	TOKYO	10000.000	17	12	0855			WWVH		SS		AXW										
G	BALDOCK	10051.000	04	11	1128			GANDER	CAN	FD		J3E							286	A		VOLMET
I	ROMA	10051.000	03	12	0955	0955	7.0	GANDER VOLMET	CAN	FA	3K10E	J3E										VOLMET
J	TOKYO	10084.000	05	11	0838			AUCKLAND		FA		J2D										
I	ROMA	10084.000	03	12	1007	1008	18.0	20000536		MA	3K00E	J2D										HFDL 1800 BD
I	ROMA	10093.000	03	12	1007	1011	4.0	009 BARROW CH 6	USA	MA	3K00E	J2D										HFDL 1800 BD
G	BALDOCK	10100.800	04	11	1126			DDH (HAMBURG)	D	FC		F1B	009	E	28	53	N	31	71	A		50 BD ITA2 METEO
RUS	SMOLENSK	10100.800	16	11	0530	0630	51.0	Hamburg meteo	D	FX	2K99	F1B	009	E	40	53	N	43	274	B		
RUS	BELGOROD	10100.800	16	11	0537	0540	46.0		D		500H	F1B							290	B		
RUS	MOROZOVS	10100.800	16	11	0630	0645	58.0		D	FX	1K00	F1B	011	E	13	53	N	28	297	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	IRKUTSK	10100.800	16	11	0710	0740	11.0	DDK9	D	FX	900H	F1B	009	E	35	53	N	46	312	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	10100.800	16	11	0710	0740	9.0	DDK9	D	FX	900H	F1B	009	E	35	53	N	46	300	A		
RUS	S. PETERSBURG	10100.800	16	11	1215	1230	40.0		D	FX	610H	F1B	009	E	42	53	N	42	249	B		
I	ROMA	10100.800	03	12	0958	0959	49.0	DDK9	D	FX	500HE	F1B							355	A		50 BAUD
F	RAMBOUILLET	10100.800	23	12	0000	0700	23.0	DDK9	D		500H	F1B							102	A		
F	RAMBOUILLET	10100.800	23	12	0700	2400	16.0	DDK9	D		500H	F1B							102	A		
RUS	SAMARA	10101.000	16	11	0540	0600	44.0		D	FX	100H	A1A	009	E	41	53	N	41	288			
RUS	SMOLENSK	10104.000	16	11	0700	0800	25.0		HRV	FX	745H	A1A	015	E	41	45	N	53	236	B		
RUS	BELGOROD	10115.000	16	11	0830	0831	40.0		F	AT	21H0	A1A							273	B		
RUS	BELGOROD	10118.000	16	11	0819	0820	48.5	G4FOC	G	AT	23H0	A1A							290	B		
J	TOKYO	10130.000	01	10	0515				RUS			F1B	113	E	50	52	N	03	318	A		
J	TOKYO	10130.000	05	11	0843				RUS			F1B	113	E	20	50	N	43	315	B		
J	TOKYO	10130.000	13	11	0602				RUS			F1B	112	E	43	51	N	41	317	A		
RUS	SLAVYANKA	10130.000	16	11	0825	0840	5.0		CHN		974H	F1B	120	E	20	48	N	15	309	A		
I	ROMA	10130.000	03	12	1016	1030	23.0			FX	500HE	F1B							42	A		
J	TOKYO	10130.000	10	12	1119				RUS			F1B	113	E	01	51	N	52	317	B		
G	BALDOCK	10133.000	04	11				SA6RR/QRP		AT		A1A							49	B		WWW.RADIORUD.SE
G	BALDOCK	10133.500	04	11	1122			?		FX		A1A							138	A		
J	TOKYO	10136.000	01	10	0516				RUS			F1B	131	E	53	43	N	26	322	A		
J	TOKYO	10136.000	09	10	0204				RUS			F1B	131	E	54	43	N	40	323	A		
J	TOKYO	10136.000	21	10	2347				RUS			F1B	132	E	12	43	N	18	323	D		
J	TOKYO	10136.000	05	11	0844				RUS			F1B	131	E	55	43	N	02	321	A		
J	TOKYO	10136.000	13	11	0605				RUS			F1B	132	E	53	42	N	55	323	A		
J	TOKYO	10136.000	26	11	0242				RUS			F1B	132	E	02	43	N	13	322	B		
J	TOKYO	10136.000	03	12	0101				RUS			F1B	131	E	53	43	N	24	322	A		
RUS	SMOLENSK	10144.000	16	11	0800	0900	10.0		DNK	FX	354H	F1B	008	E	48	55	N	07	280	B		
I	ROMA	10145.500	04	12	1144		7.0	DA5ESD		FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141 ALE
I	ROMA	10145.500	18	12	0827	0828	13.0	SM3FXL		FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141 ALE
I	ROMA	10150.500	06	12	1320	1322	22.0	SHELTER	F	FX		J3E							327	A		RADIO CHECK
F	RAMBOUILLET	10153.000	24	12	0700	1900	19.0				850HE	F1B							58	A	9	50 BAUDS
G	BALDOCK	10155.000	09	10	1110			?	RUS	FX		F1B							64	A		SECURE
I	ROMA	10156.500	04	12	1148		15.0	99904	EGY	FX	3K00E	G1D							120	A		CODAN
I	ROMA	10156.700	04	12	1148		14.0		EGY	FX	270HE	F1B							121	A		SITOR
I	ROMA	10156.700	05	12	0843	0908	15.0		EGY	FX	270HE	F1B							121	A		SITOR
KOR	CRMO	10160.000	08	10	1201	1201	21.3		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	10160.000	26	11	0243				CHN	BC		A3E	088	E	31	43	N	11	297	A		
J	TOKYO	10160.020	26	11	0350			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	23	36	N	06	277	A	11	KOR
RUS	BELGOROD	10166.800	16	11	0801	0803	53.2		BUL		2K90								231	B		
I	ROMA	10168.500	04	12	1142	1211	12.0	99901	EGY	FX	3K00E	G1D							120	A		CODAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	10168.700	03	12	1150		10.0		EGY	FX	270HE	F1B							119	A		SITOR
I	ROMA	10168.700	05	12	0911	0911	12.0		EGY	FX	270HE	F1B							120	A		SITOR
I	ROMA	10175.000	04	12	1148		18.0	8411		FX	3K00E	J2D										MIL STD 188-141 ALE
RUS	NOVOSIBIRSK	10180.000	16	11	0204	0235	19.0	3A7D	CHN	FX	200H	A1A	088	E	08	44	N	28	161	A		
RUS	IRKUTSK	10180.000	16	11	0205	0235	22.0	3A7D	CHN	FX	200H	A1A	088	E	08	44	N	28	240	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	10180.000	16	11	0810	0900	11.0		CHN		295H	A1A	087	E	48	44	N	39	114	A		
RUS	NYAGAN	10180.000	16	11	0810	0900	12.0		CHN		281H	A1A	087	E	48	44	N	39	132	A		
G	BALDOCK	10180.000	10	12	1008		?			FX		A1A							62	C		
G	BALDOCK	10182.000	09	10	1125		?			BC		F1B							110	B		
G	BALDOCK	10182.000	02	11	1315		?			BC		F1B							110	B		
J	TOKYO	10185.000	05	11	0845				RUS			F1B	103	E	49	52	N	26	315	A		
F	RAMBOUILLET	10185.000	24	12	0700	1900	30.0				500HE	F1B							182	A	9	45 BAUDS
G	BALDOCK	10187.900	09	10	1135		?		F	FX		G1D	002	E	03	43	N	34	169	A		2400 BD STANAG 4285
I	ROMA	10187.900	05	12	1120	1122	12.0			FX	3K00E	G1D							300	D		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	10187.900	10	12	1010		?		F	FX		G1D	002	E	03	43	N	34	169	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	SMOLENSK	10187.940	16	11	0530	0630	13.0		F	FX	2K99	J7D	002	E	30	43	N	27	251	B		STANAG 4285
RUS	S. PETERSBURG	10191.730	16	11	1230	1240	26.0		TUR	FX		G1D							174	C		
RUS	BELGOROD	10191.760	16	11	0546	0551	56.7		TUR		2K70								196	B		
RUS	BELGOROD	10197.000	16	11	0551	0555	42.2		D		2K70								290	B		
RUS	SMOLENSK	10197.000	16	11	0700	0800	12.0		D	FX	2K99	J7D	008	E	03	53	N	10	273	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	10197.000	16	11	0945	1025	53.0			FX	2K90	G1D							251	C		
I	ROMA	10197.000	05	12	1123	1130	46.0		D	FX	3K10E	G1D							349	A		STANAG 4285 2400BD
F	RAMBOUILLET	10197.000	24	12	1550	2200	18.0				3K00E	J7B							72	B	9	
G	BALDOCK	10210.000	25	10	1805		?		CYP	LR		P0N							112	B		CYPRUS PULSE
RUS	SMOLENSK	10213.700	16	11	0530	0630	8.0		LBN	FX	2K99	J7D	035	E	12	33	N	46	173	B		
G	BALDOCK	10220.000	25	10	1812		?			BC		A3E							105	B		SPEECH
I	ROMA	10242.000	05	12	1134	1138	42.0			FX	30K0	PXX							315	A		OTH RADAR
G	BALDOCK	10248.000	02	11	1330		?		POL	FX		F1B							70	B		
G	BALDOCK	10250.000	13	10	0325		?		CYP	FX		P0N							113	B		CYPRUS PULSE
G	BALDOCK	10253.000	10	12	1012			RMW2	RUS	FX		A1A							70	A		
J	TOKYO	10260.000	13	11	0609				CHN	BC		A3E	116	E	15	39	N	51	290	B		
J	TOKYO	10265.000	10	12	1127				CHN			F1B	116	E	50	39	N	02	268	B		
RUS	BELGOROD	10265.900	15	11	0623	0633	48.5		F		2K80								280	B		
RUS	SMOLENSK	10265.900	15	11	0700	0800	12.0		F	FX	2K99	J7D							267	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	10265.900	15	11	0708	0750	46.0		F	FX	2K90	G1D							254	C		
I	ROMA	10265.900	05	12	1132	1133	35.0		F	FX	3K00E	G1D							306	A		STANAG 4285 2400BD
RUS	S. PETERSBURG	10265.975	15	11	1300	1315	32.0		G	FX	3K03	G1D	000	E	25	50	N	53	254	B		
RUS	MOROZOVSJK	10266.000	15	11	0945	1000	64.0		BEL	FX	4K00	G7W	004	E	11	50	N	32	289	B		
G	BALDOCK	10310.000	25	10	1820		?		CYP	LR		P0N							113	B		CYPRUS PULSE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	10310.000	29	10	1110							F1B							327	C		
RUS	NOVOSIBIRSK	10310.000	15	11	0700	0730	22.0		BLR	BC	900H	F1B	029	E	19	52	N	20	289	A		
RUS	IRKUTSK	10310.000	15	11	0715	0745	22.0		BLR	BC	900H	F1B	028	E	45	52	N	16	301	A		
J	TOKYO	10310.000	17	12	0911							F1B							323	C		
F	RAMBOUILLET	10310.000	25	12	0700	0800	34.0				170HE	F1B							57	A	9	
G	BALDOCK	10315.020	04	10	0531			?	RUS	FX		F1B							64			SECURE
RUS	BELGOROD	10331.480	15	11	0808	0809	38.0				1K10								287	C		
RUS	BELGOROD	10334.000	15	11	0833	0834	35.2		TUR		280H	F1B							191	B		
G	BALDOCK	10345.000	09	10	1230			?	RUS	FX		J7D							56	B		
G	BALDOCK	10360.000	04	10	0535			?	CYP	FX		G1D							113	B		
F	RAMBOUILLET	10380.000	26	12	0840	1000	31.0				500HE	F1B							25	A	9	100 BAUDS
G	BALDOCK	10405.000	10	12	1030			?		FX		F1B							65	A		
J	TOKYO	10409.000	13	11	0613							F1B							173	D		
J	TOKYO	10430.000	05	11	0847							F1B							55	C		
J	TOKYO	10430.000	10	12	1134							F1B							52	C		
J	TOKYO	10430.000	17	12	0920							F1B							54	C		
G	BALDOCK	10432.000	04	10	0537			RDL	RUS	FX		F1B	113	E	27	51	N	35	32	A		SECURE 75 BD
I	ROMA	10433.000	05	12	1144	1145	24.0	1414BEBE952	RUS		250HE								21	A		50 BD T600
G	BALDOCK	10442.000	09	10	1236				RUS	FX		J7D							70	A		
J	TOKYO	10454.500	01	10	0522							F1B							313	D		
I	ROMA	10460.000	14	12	0729	0824	21.0		RUS	FX	2K70E	J3E							48	A		
G	BALDOCK	10492.000	25	10	1825			?		FX		F1B							109	B		
G	BALDOCK	10500.000	26	12	2023			?		MS		J3E							206	B		FISHERMEN?
RUS	BELGOROD	10501.800	14	11	1053	1055	41.7		TUR		2K70								210	B		
J	TOKYO	10504.500	17	12	0745				CHN				117	E	32	36	N	12	278	B		
F	RAMBOUILLET	10525.000	27	12	1505	1516	17.0				2K80E	J7B							27	A	9	
F	RAMBOUILLET	10525.000	27	12	2005	2016	17.0				2K80E	J7B							27	A	9	
J	TOKYO	10534.000	17	12	0746				CHN				118	E	58	33	N	08	268	B		
G	BALDOCK	10535.005	04	10	0540			?	RUS	FX		F1B							65	B		ALSO F1A
F	RAMBOUILLET	10535.300	27	12	2150	2400	15.0				100HE	A1A							28	A	9	
F	RAMBOUILLET	10535.300	28	12	0000	0145	15.0				100HE	A1A							28	A	9	
I	ROMA	10543.000	05	12	0831	0831	1.0	RCV	RUS	FX	100HE	A1A										
I	ROMA	10543.000	18	12	0831	0834	1.0	RCV	RUS	FX	100HE	A1A									D	
G	BALDOCK	10550.000	25	10	1812			?		LR		P0N							112	B		Cyprus Pulse
J	TOKYO	10555.000	21	10	2348			YMC				F3C	120	E	55	20	N	46	201	B		
J	TOKYO	10555.000	05	11	0754							F3C							203	C		
J	TOKYO	10555.000	13	11	0602			VMW				F3C	118	E	31	21	S	35	204	B		
J	TOKYO	10555.000	17	12	0748			VMW				F3C	120	E	35	23	N	00	201	B		
G	BALDOCK	10561.000	09	10	1240			?	D	FC		G1D	008	E	33	54	N	49	66	A		STANAG 4285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SMOLENSK	10561.000	14	11	0600	0700	9.0		D	FX	2K99	J7D	007	E	47	53	N	08	273	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	10561.000	14	11	0622	0647	37.0		D	FX	2K80	G1D							253	B		
RUS	BELGOROD	10561.000	14	11	0653	0655	34.9		D		2K70								288	B		
G	BALDOCK	10561.000	10	12	1036			?	D	FC		G1D	008	E	33	54	N	49	66	A		STANAG 4285
J	TOKYO	10580.500	17	12	0751				CHN				118	E	17	34	N	02	271	B		
F	RAMBOUILLET	10582.000	28	12	1400	1500	12.0				2K80E	J7B							94	A	9	
J	TOKYO	10589.000	09	10	0131			G5VD				A1A	116	E	43	39	N	40	290	B		
J	TOKYO	10589.000	21	10	2350			G5VD				A1A										
J	TOKYO	10589.000	05	11	0755			G5VD				A1A	117	E	22	39	N	14	288	A		
J	TOKYO	10589.000	19	11	0416			G5VD				A1A	116	E	23	39	N	59	290	A		
J	TOKYO	10589.000	26	11	0136			G5VD				A1A	116	E	38	39	N	32	289	B		
J	TOKYO	10589.000	02	12	2357			G5VD				A1A							290	D		
J	TOKYO	10589.000	17	12	0756			RIS9				A1A										
J	TOKYO	10589.000	25	12	0605			G5VD				A1A	115	E	00	40	N	14	291	B		
J	TOKYO	10590.000	09	10	0132			G5VD				A1A	116	E	30	39	N	50	290	B		
RUS	NYAGAN	10632.000	14	11	0900	1000	20.0		CHN		399H	F1B	039	E	24	64	N	02	295	B		
G	BALDOCK	10650.000	25	10	1826			?	CYP	FX		P0N							115	A		CYPRUS PULSE
J	TOKYO	10662.000	17	12	0758				RUS			F1B	076	E	59	54	N	51	315	B		
J	TOKYO	10665.000	17	12	0758				CHN			F1B	119	E	36	31	N	12	261	B		
G	BALDOCK	10672.000	09	10	1242			?	RUS	FX		F1B							70	A		5 UNIT CODE ON MARK
J	TOKYO	10698.000	17	12	0759				RUS			F1B	080	E	59	53	N	10	312	B		
I	ROMA	10704.750	18	12	0839	0845	12.0			FX	1K10E	F1B							321	C		100 BD
G	BALDOCK	10712.000	09	10	1244			?	RUS	FX		J7D							94	B		CRIMEA AREA
G	BALDOCK	10712.000	09	10	1245			?	RUS	FX		F1B							67	A		50 BD
G	BALDOCK	10722.000	22	11	1742			?	D	FX		G1D							71	A		SECURE
J	TOKYO	10735.000	09	10	0138				RUS			F1B	135	E	21	48	N	36	345	A		
J	TOKYO	10735.000	21	10	2358				RUS				135	E	35	48	N	19	345	A		
RUS	BELGOROD	10735.000	13	11	0547	0722	13.2		F		2K80								280	B		
RUS	SMOLENSK	10735.000	13	11	0600	0700	18.0		D	FX	2K99	J7D	009	E	10	52	N	57	271	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	10735.000	13	11	0647	0825	40.0		HOL	FX	2K90	G1D	004	E	40	52	N	29	253	B		
G	BALDOCK	10735.000	10	12	1043			?	I	FX		G1D							73	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	10735.000	17	12	0807														332	C		
I	ROMA	10735.000	18	12	0847	0858	50.0		HOL	FX	3K00E	G1D							335	A		STANAG 4285 2400BD
J	TOKYO	10769.500	17	12	0808				CHN				118	E	27	35	N	39	276	B		
J	TOKYO	10773.000	09	10	0145				RUS			F1B	132	E	04	43	N	12	322	A		
J	TOKYO	10773.000	22	10	0002				RUS			F1B	131	E	57	43	N	12	322	A		
J	TOKYO	10773.000	29	10	1002				RUS			F1B	132	E	12	43	N	26	324	A		
G	BALDOCK	10792.500	10	12	1047			?		FB		F1B							66	A		
F	RAMBOUILLET	10795.000	30	12	1430	1440	15.0				20K0E	PXX							101	A	9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	10810.000	13	11	0735	0745	38.0		CYP	FX	20K0	G1D	033	E	09	35	N	00	192	B		
RUS	BELGOROD	10810.000	13	11	1203	1214	40.4		CYP		20K7								190	B		
RUS	BELGOROD	10814.000	13	11	0737	0738	39.6		CYP		20K8								190	B		
J	TOKYO	10819.880	01	10	0422			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	53	23	N	32	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10819.880	09	10	0146			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	42	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10819.880	13	11	0605			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	02	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10819.890	22	10	0005			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	24	N	33	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10819.890	29	10	1006			SOUND OF HOPE		BC		A3E							242	D	11	
J	TOKYO	10819.890	26	11	0143			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	01	24	N	41	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10819.890	03	12	0011			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	02	24	N	22	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10819.890	25	12	0607			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	55	24	N	33	242	A	11	TAIWAN
RUS	NYAGAN	10819.900	13	11	1000	1200	20.0		CHN		6K50	A3E	117	E	54	25	N	49	111	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	10819.900	13	11	1000	1200	10.0		CHN		6K70	A3E	116	E	47	27	N	08	103	A		
J	TOKYO	10819.900	17	12	0809			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	09	23	N	40	242	A	11	TAIWAN
KOR	CRMO	10820.000	04	10	0407	0407	30.9		CHN	BC		A3E										11
RUS	SLAVYANKA	10820.000	13	11	0252	0322	44.0		CHN	BC	9K58	A3E	120	E	04	21	N	57	208	A	11	
KOR	CRMO	10820.000	28	11	0012	0012	-0.3		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	10827.000	05	11	0816				AUS			F1B	129	E	28	15	S	16	209	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	10827.000	13	11	1010	1045	10.0		CHN	FX	1K70	F1B	107	E	37	34	N	41	130	A		
RUS	SMOLENSK	10827.000	13	11	1100	1200	8.0			FX	785H	F1B							98	B		
J	TOKYO	10830.000	01	10	0423							F1B							63	C		
J	TOKYO	10830.000	17	12	0810							F1B										
J	TOKYO	10869.500	09	10	0149				RUS			F1B	154	E	09	60	N	41	15	B		
J	TOKYO	10869.910	01	10	0424			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	43	23	N	23	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10869.910	13	11	0606			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	55	24	N	01	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	10869.910	19	11	0422			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	10869.920	09	10	0149			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	18	23	N	13	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	10869.920	22	10	0007			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	02	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10869.920	29	10	1007			SOUND OF HOPE		BC		A3E							240	D	11	
J	TOKYO	10869.920	26	11	0146			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	58	24	N	23	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	10869.920	17	12	0811			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	24	N	05	241	A	11	TAIWAN
KOR	CRMO	10870.000	08	10	2122	2122	16.3		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	10870.000	01	11	1206	1206	21.9		CHN	BC		A3E										11
RUS	MOROZOVSJK	10870.000	12	11	1315	1330	57.0		CHN	BC	3K00	A3E	086	E	25	44	N	14	81	B		
I	ROMA	10871.700	18	12	0945	0946	5.0	D	RUS	RN	100HE	A1A							74	A		REPEATS THE LETTER D
F	RAMBOUILLET	10871.700	31	12	0700	2400	5.0				100HE	A1A							87	A	9	BALISE D
G	BALDOCK	10872.000	10	12	1053			C BEACON	RUS	RN		A1A							66	A		BEACON
I	ROMA	10872.000	18	12	0947	0949	1.0	C	RUS	RN	100HE	A1A							42	B		REPEATS THE LETTER C
G	BALDOCK	10872.100	26	12	2028			A - BEACON	RUS	FX		A1A							70	A		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	10872.200	01	10	0425			F				A1A										
J	TOKYO	10872.200	09	10	0155			F				A1A	132	E	31	43	N	18	324	B		
J	TOKYO	10872.300	01	10	0426			K				A1A										
J	TOKYO	10872.300	09	10	0156			K				A1A	156	E	48	52	N	52	28	B		
J	TOKYO	10872.300	22	10	0010			K				A1A										
J	TOKYO	10872.300	05	11	0819			K				A1A	156	E	26	52	N	49	28	A		
J	TOKYO	10872.300	13	11	0607			K				A1A										
J	TOKYO	10872.300	19	11	0423			K				A1A	158	E	11	53	N	05	30	A		
J	TOKYO	10872.300	26	11	0147			K				A1A	156	E	58	51	N	54	30	A		
J	TOKYO	10872.390	09	10	0156			M				A1A	139	E	50	50	N	58	358	B		
J	TOKYO	10872.390	05	11	0820			M				A1A	156	E	26	52	N	49	28	A		
J	TOKYO	10872.390	03	12	0025			M				A1A							359	D		
J	TOKYO	10872.390	25	12	0615			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	24	24	N	15	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	10872.390	25	12	0618			M				A1A	139	E	50	48	N	29	358	B		
J	TOKYO	10872.400	01	10	0427			M				A1A										
J	TOKYO	10872.400	22	10	0011			M				A1A										
J	TOKYO	10872.400	13	11	0607			M				A1A										
J	TOKYO	10872.400	17	12	0817			M				A1A										
J	TOKYO	10909.000	25	12	0622				RUS			F1B	132	E	31	42	N	54	322	A		
F	RAMBOUILLET	10911.000	31	12	1340	1410	27.0				20K0E	PXX							72	A	9	
J	TOKYO	10919.810	13	11	0608			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	47	36	N	15	277	B	11	KOR
KOR	CRMO	10920.000	06	10	0932	0932	16.6		CHN	BC		A3E									11	
F	RAMBOUILLET	10920.000	31	12	1540	1615	30.0				20K0E	PXX							175	A	9	
J	TOKYO	10923.500	17	12	0818				CHN				117	E	33	32	N	12	266	B		
I	ROMA	10934.750	18	12	0953	0955	16.0		RUS	FX	1K10E	F1B							46	A		100 BD
J	TOKYO	10959.730	01	10	0429			R. FREE ASIA		BC		A3E	121	E	17	24	N	56	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	10959.730	09	10	0205			R. FREE ASIA		BC		A3E	120	E	53	24	N	22	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	10959.730	05	11	0828					BC		A3E							240	C		
J	TOKYO	10959.740	13	11	0609			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	49	24	N	15	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	10959.750	19	11	0425			R. FREE ASIA		BC		A3E									11	
J	TOKYO	10959.790	29	10	1015				CHN	BC		A3E	120	E	56	24	N	19	242	B		
KOR	CRMO	10960.000	01	10	0416	0416	18.0		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	10960.000	05	11	0835					BC		A3E							259	C		
KOR	CRMO	10960.000	10	11	0924	0924	40.2		CHN	BC		A3E									11	
RUS	NOVOSIBIRSK	10960.000	12	11	0330	0359	37.0		CHN	BC	9K40	A3E	116	E	52	23	N	56	127	A	3	
RUS	IRKUTSK	10960.000	12	11	0330	0359	32.0		CHN	BC	9K40	A3E	116	E	52	23	N	56	157	A	3	
RUS	SAMARA	10960.000	12	11	1320	1500	55.0		CHN	BC	6K00	A3E	119	E	55	26	N	10				
RUS	ARKHANGELSK	10960.000	12	11	1323	1335	34.0		CHN	BC	2K75	A3E	109	E	50	18	N	50	101	B		
RUS	MOROZOVS	10960.000	12	11	1330	1345	62.0		CHN	BC	8K00	A3E	109	E	54	19	N	21	93	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	10960.000	26	11	0152				CHN	BC		A3E	106	E	01	28	N	33	266	B		
J	TOKYO	10960.000	17	12	0819			CHINA N.R.		BC		A3E	105	E	05	34	N	18	278	A	11	
J	TOKYO	10960.000	25	12	0625				CHN	BC		A3E	107	E	38	34	N	46	278	A		
RUS	S. PETERSBURG	10969.700	12	11	1210	1220	10.0		CYP		23K3	P0N							174	C		
J	TOKYO	10981.000	13	11	0612				RUS			F1B	134	E	41	48	N	52	344	A		
J	TOKYO	10981.000	19	11	0427				RUS			F1B	135	E	04	48	N	29	344	A		
J	TOKYO	10981.000	03	12	0036				RUS			F1B	135	E	31	48	N	17	345	A		
J	TOKYO	10981.000	25	12	0630				RUS				102	E	54	52	N	56	315	A		
J	TOKYO	10981.500	17	12	0821				RUS				102	E	47	51	N	56	313	B		
J	TOKYO	11012.000	13	11	0614				RUS			F1B	133	E	06	42	N	54	323	B		
RUS	MOROZOVSK	11016.000	12	11	0715	0730	24.0		G	FX	3K00	G1D	001	W	40	57	N	30	306	C		
RUS	BELGOROD	11016.780	12	11	0759	0801	57.7		G		3K10								302	B		
RUS	SMOLENSK	11016.800	12	11	0700	0800	17.0			FX	2K98	J7D							292	B		
RUS	ARKHANGELSK	11016.800	12	11	1125	1147	36.0		G	FX	2K90	G1D							271	C		
RUS	S. PETERSBURG	11016.800	12	11	1230	1240	37.0		G	FX	3K00	G1D							274	C		
I	ROMA	11016.800	27	12	1029	1029	19.0		G	FX	3K00E	G1D							334	A		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	11018.000	09	10	1249			?	RUS	FX		F1B	033	E	15	54	N	20	70	A		
RUS	MOROZOVSK	11022.000	12	11	1145	1200	22.0		BUL	FX	3K00	G1D	023	E	49	43	N	05	254	B		
J	TOKYO	11025.000	17	12	0823				RUS			F1B	072	E	36	56	N	30	315	B		
J	TOKYO	11030.000	13	11	0616			VMC				F3C	143	E	09	15	S	04	176	A		
J	TOKYO	11030.000	25	12	0632							F3C							177	C		
RUS	ARKHANGELSK	11038.998	12	11	0915	0945	57.0		D	FX	885H	F1D	009	E	41	53	N	40	249	B		
J	TOKYO	11039.000	29	10	1018							F1B							332	B		
RUS	SAMARA	11039.000	12	11	0500	1700	43.0		D	FX	1K10	F1B	009	E	41	53	N	41	289			
RUS	BELGOROD	11039.000	12	11	0553	0603	42.0		D		560H	F1B							289	B		
RUS	SMOLENSK	11039.000	12	11	0700	0800	48.0	Hamburg meteo	D	FX	734H	F1B	009	E	30	53	N	43	274	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11039.000	12	11	0800	0900	17.0		D		602H	F1B	010	E	26	53	N	40	283	B		
RUS	NYAGAN	11039.000	12	11	0800	0900	16.0		D		602H	F1B	010	E	26	53	N	40	280	A		
RUS	MOROZOVSK	11039.000	12	11	1130	1145	48.0		D	FX	1K00	F1B	009	E	25	53	N	39	297	B		
RUS	S. PETERSBURG	11039.000	12	11	1230	1245	45.0		D	FX	613H	F1B	009	E	42	53	N	42	249	B		
J	TOKYO	11039.000	17	12	0827							F1B							330	C		
I	ROMA	11039.000	27	12	1030	1033	39.0	DDH9	D	FX	500HE	F1B							356	A		50 BD
G	BALDOCK	11039.005	09	10	1255			DDH (HAMBURG)	D	FC		F1B	009	E	55	53	N	44	71	A		50 BD ITA2
G	BALDOCK	11039.005	22	11	1752			DDH (HAMBURG)	D	FC		F1B	009	E	55	53	N	44	71	A		50 BD ITA2
G	BALDOCK	11054.990	04	10	0544			?	RUS	FX		F1B							64	A		SECURE
J	TOKYO	11055.010	25	12	0642				RUS			F1B	102	E	54	52	N	56	322	C		
G	BALDOCK	11064.000	04	10	0544			?	RUS	FX		F1B							31	A		
J	TOKYO	11069.970	01	10	0431			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	35	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11069.980	09	10	0207			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	17	24	N	47	242	A	11	TAIWAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	11069.980	05	11	0845			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	17	24	N	49	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11069.980	13	11	0617			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	53	24	N	09	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11069.990	19	11	0427			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
KOR	CRMO	11070.000	06	10	0934	0934	28.3		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11070.000	22	10	0021			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	24	N	33	241	B	11	TAIWAN
KOR	CRMO	11070.000	24	11	0040	0040	15.8		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11070.000	26	11	0142			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	58	24	N	36	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11070.000	03	12	0045			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	24	N	08	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11070.000	17	12	0829			CHINA N.R.		BC		A3E	109	E	25	18	N	37	246	A	11	
J	TOKYO	11070.000	25	12	0646				CHN	BC		A3E	117	E	54	25	N	45	249	A		
I	ROMA	11086.500	27	12	1107	1109	23.0	GYA	G	FX	1K50E	F1C							319	A		FAX 120/576
RUS	S. PETERSBURG	11088.000	09	11	1850	1900	24.0		NOR	FX		F1B							330	C		
J	TOKYO	11090.000	22	10	0024			KVM70				F3C	158	E	04	21	N	28	87	B		
J	TOKYO	11090.000	13	11	0621			KVM70				F3C								88	C	
J	TOKYO	11090.000	25	12	0652							F3C								87	C	
RUS	NOVOSIBIRSK	11096.000	09	11	0410	0440	12.0		EGY	FX	2K90	G1D	053	E	41	29	N	29	259	A		
RUS	ARKHANGELSK	11096.000	09	11	0532	0542	25.0		CYP	FX	3K00	G1D	033	E	09	35	N	00	192	B		
RUS	BELGOROD	11096.000	09	11	0543	0545	51.8		CYP		2K90	G1D								190	B	
KOR	CRMO	11100.000	04	10	0410	0410	25.6		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11100.000	05	11	0849					BC		A3E								290	C	
RUS	SLAVYANKA	11100.000	09	11	0744	0810	11.0		CHN	BC	11K0	A3E	120	E	50	21	N	43	206	A	11	
RUS	BELGOROD	11100.000	09	11	0935	0942	41.8		VTN	BC	7K10	A3E								94	B	11
KOR	CRMO	11100.000	10	11	0925	0925	28.5		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11100.000	17	12	0830			CHINA N.R.		BC		A3E	109	E	49	19	N	11	247	A	11	
J	TOKYO	11100.070	22	10	0027			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	29	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11100.090	01	10	0433			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	17	24	N	29	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11100.090	09	10	0209			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	53	24	N	22	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11100.090	25	12	0659			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	11100.100	29	10	1021					BC		A3E								242	D	
RUS	NYAGAN	11100.100	09	11	0800	1000	20.0		CHN		2K97	A3E	119	E	59	22	N	10	111	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11100.100	09	11	0800	1000	20.0		CHN		2K96	A3E	119	E	32	23	N	10	102	A		
J	TOKYO	11100.100	26	11	0145			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	24	N	41	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11100.110	03	12	0053			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	48	24	N	06	241	B	11	TAIWAN
RUS	IRKUTSK	11120.000	09	11	0230	0300	20.0		CHN	BC	10K3	A3E	122	E	16	39	N	23	131	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	11120.000	09	11	0330	0331	16.0		CHN	BC	8K70	A3E	122	E	33	39	N	44	104	A	3	
KOR	CRMO	11120.000	14	11	0010	0010	18.8		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11120.110	03	12	0058			SOUND OF HOPE		BC		A3E	128	E	07	36	N	26	278	B	11	KOR
J	TOKYO	11120.120	13	11	0622			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	32	36	N	21	278	A	11	KOR
J	TOKYO	11120.120	19	11	0434			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	11120.120	26	11	0146			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	39	36	N	05	276	A	11	KOR
J	TOKYO	11120.120	17	12	0833					BC		A3E							276	C		
J	TOKYO	11121.600	01	10	0435				RUS				132	E	02	43	N	32	323	B		
J	TOKYO	11149.990	05	11	0900			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	57	240	B	11	TAIWAN
KOR	CRMO	11150.000	06	10	0935	0935	21.3		CHN	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	11150.000	09	11	0625	0625	36.4		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	11150.000	13	11	0623			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	08	23	N	22	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11150.000	17	12	0834			CHINA N.R.		BC		A3E	108	E	46	19	N	23	247	B	11	
J	TOKYO	11150.010	29	10	1026					BC		A3E							240	D		
J	TOKYO	11150.010	19	11	0435			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	11150.020	10	12	1010			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	49	22	N	45	237	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11150.030	01	10	0436			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	58	23	N	37	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11150.030	09	10	0211			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	17	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11150.030	26	11	0147			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	26	23	N	04	239	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11153.500	19	11	0436				CHN				114	E	25	44	N	27	301	A		
J	TOKYO	11161.000	17	12	0839				CHN				115	E	06	34	N	43	275	B		
RUS	BELGOROD	11175.000	09	11	0723	0724	31.6				2K90	J3E							239	B		
G	BALDOCK	11200.400	28	12	1612					MS		J7D							138	A		
RUS	SMOLENSK	11253.000	08	11	0530	0630	6.0	Volmet	G	FD	2K70	J3E							275	B		
RUS	BELGOROD	11253.000	08	11	0704	0706	16.1		G		3K20	J3E							292	C		
RUS	ARKHANGELSK	11253.000	08	11	0712	0730	40.0		G	FD	2K70	J3E							265	C		
RUS	SAMARA	11253.000	08	11	1040	1100	26.0		G	FX	2K00	A3E	001	W	11	54	N	59	294			
I	ROMA	11253.000	29	11	0929	0930	5.9	VOLMET	G	FD	2K70E	J3E							324			
I	ROMA	11253.000	28	12	1024	1025	27.0	RAF VOLMET	G	FD	2K70E	J3E							324	A		
I	ROMA	11279.000	28	12	1401	1402	1.0	SHANWICK RADIO	IRL	FA	2K70E	J3E										AIR TRAFFIC
I	ROMA	11297.000	29	11	0926	0928	10.1	VOLMET		FD	2K70E	J3E							63	C		RUSSIAN LANGUAGE
I	ROMA	11297.000	28	12	1357	1400	1.0	ST PETERSBURG	RUS	FD	2K70E	J3E										
KOR	CRMO	11300.000	08	10	0403	0403	24.4		CHN	BC		A3E									11	
INS	MSKH-KUPANG	11300.000	19	10	0617	0700		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	8K00E	A3E									11	
KOR	CRMO	11300.000	04	11	1202	1202	17.5		CHN	BC		A3E									11	
RUS	IRKUTSK	11300.000	08	11	0600	0700	7.0		CHN	BC	11K8	A3E	120	E	51	23	N	12	151	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	11300.000	08	11	0600	0700	8.0		CHN	BC	11K8	A3E	120	E	51	23	N	12	123	A	3	
I	ROMA	11300.000	28	12	1448	1449	3.0	CAIRO	EGY	FD	2K70E	J3E										AIR TRAFFIC
I	ROMA	11300.000	28	12	1455	1458	12.0	KHARTOUM	SDN	FD	2K70E	J3E										AIR TRAFFIC
I	ROMA	11300.000	28	12	1501	1503	4.0	ADDIS ABABA	ETH	FD	2K70E	J3E										AIR TRAFFIC
I	ROMA	11300.000	28	12	1503	1506	3.0	MOGADISHU	SOM	FD	2K70E	J3E										AIR TRAFFIC
I	ROMA	11300.000	28	12	1508	1511	12.0	ETHIOPIAN678	ETH	MA	2K70E	J3E										CALL MOGADISHU
J	TOKYO	11300.080	09	10	0214			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	27	25	N	07	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11300.080	22	10	0031			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	02	24	N	47	242	A	11	TAIWAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	11300.080	13	11	0625			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	03	24	N	13	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11300.080	19	11	0439			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	11300.080	25	12	0711			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	33	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11300.090	01	10	0438			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	44	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11300.090	26	11	0202			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	27	23	N	40	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11300.090	02	12	2351			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	49	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11300.090	17	12	0841			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	45	23	N	49	240	B	11	TAIWAN
RUS	NYAGAN	11300.100	08	11	1313	1415	12.0		CHN	BC	10K0	A3E	121	E	26	23	N	31	109	A	11	
J	TOKYO	11306.000	22	10	0033			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	11312.000	09	10	0216			MOLOKAI		FA		J2D										
J	TOKYO	11312.000	26	11	0204			MOLOKAI		FA		J2D										
J	TOKYO	11312.000	03	12	0000			MOLOKAI		FA		J2D										
J	TOKYO	11312.000	17	12	0842			MOLOKAI		FA		J2D										
RUS	BELGOROD	11319.400	08	11	0631	0633	28.5				2K20								252	D		
G	BALDOCK	11340.000	28	12					ALG	BC		A3E							190	B		
I	ROMA	11348.000	28	12	1403	1406	12.0	017 TELDE CH 4	E	MA	3K10E	J2D							252			HFDL 1800 BD
J	TOKYO	11375.500	17	12	0844				CHN				113	E	52	36	N	01	279	B		
INS	MSKH-KUPANG	11387.000	25	10	0250	0312	12.4	VOLMET SINGAPORE	SNG	FA	2K80E	J3E										
G	BALDOCK	11387.000	28	12	1627			RIVER HEAD NEW YORK	USA	AL		J1D							290	A		
J	TOKYO	11409.500	19	11	0448							F1B							315	A		
J	TOKYO	11409.970	09	10	0218			R. FREE ASIA		BC		A3E	107	E	01	47	N	53	307	B	11	MNG
J	TOKYO	11409.970	13	11	0627			SOUND OF HOPE		BC		A3E	109	E	09	46	N	48	305	A	11	MNG
J	TOKYO	11409.970	19	11	0448			R. FREE ASIA		BC		A3E									11	
J	TOKYO	11409.970	26	11	0207				MNG	BC		A3E	108	E	16	47	N	41	307	A		
J	TOKYO	11409.970	03	12	0003				MNG	BC		A3E	107	E	01	48	N	25	308	B		
J	TOKYO	11409.970	17	12	0846			SOUND OF HOPE		BC		A3E	105	E	05	48	N	15	307	B	11	MNG
J	TOKYO	11409.980	22	10	0036				MNG	BC		A3E	106	E	57	48	N	09	307	A		
J	TOKYO	11409.980	25	12	0716			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	58	47	N	21	306	A	11	MNG
KOR	CRMO	11410.000	24	10	0030	0030	21.5		CHN	BC	8K32E	A3E									11	
KOR	CRMO	11410.000	04	11	0434	0434	19.1		CHN	BC		A3E									11	
RUS	SLAVYANKA	11410.000	08	11	0150	0220	44.0		CHN	BC	7K31	A3E	118	E	38	25	N	21	215	A	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	11410.000	08	11	0500	0530	14.0		CHN	BC	7K40	A3E	120	E	59	23	N	02	123	A	3	
RUS	IRKUTSK	11410.000	08	11	0500	0530	12.0		CHN	BC	7K40	A3E	120	E	59	23	N	02	151	A	3	
RUS	SMOLENSK	11410.000	08	11	0530	0630	15.0		CHN	BC	2K99	A3E	119	E	48	27	N	07	75	B	11	
RUS	BELGOROD	11410.000	08	11	0630	0631	44.2		CHN		7K10								96	B	11	
RUS	MOROZOVSK	11410.000	08	11	0800	0815	59.0		CHN	BC	3K00	A3E	128	E	57	44	N	11	58	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11410.000	08	11	1300	1400	43.0		CHN		2K65	A3E	127	E	42	43	N	48	80	A		
RUS	NYAGAN	11410.000	08	11	1300	1400	42.0		CHN		2K65	A3E	127	E	42	43	N	48	88	A		
J	TOKYO	11430.000	09	10	0221				CHN	BC		A3E	116	E	13	39	N	52	290	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	11439.910	01	10	0440			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	51	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11439.930	09	10	0223			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	40	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11439.930	05	11	0906			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	38	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11439.930	13	11	0629			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	34	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11439.940	29	10	1037				CHN	BC		A3E	121	E	03	24	N	37	242	A		
J	TOKYO	11439.940	19	11	0453					BC		A3E							243	B		
J	TOKYO	11439.940	26	11	0211			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	52	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11439.940	03	12	0010			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	24	N	49	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11439.950	25	12	0725			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	47	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11439.950	25	12	0727				CHN	BC		A3E	124	E	16	47	N	15	319	A		
KOR	CRMO	11440.000	04	10	2144	2144	29.5		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11440.000	22	10	0041			CHINA N.R.		BC		A3E	110	E	15	20	N	25	244	B	11	
RUS	SLAVYANKA	11440.000	08	11	0430	0500	24.0		CHN	BC	7K41	A3E	110	E	43	19	N	01	223	A	11	
RUS	IRKUTSK	11440.000	08	11	0525	0555	35.0		CHN	BC	9K30	A3E	113	E	58	30	N	30	160	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	11440.000	08	11	0525	0555	41.0		CHN	BC	9K30	A3E	113	E	58	30	N	30	125	A	3	
RUS	SMOLENSK	11440.000	08	11	0530	0630	26.0		CHN	BC	2K99	A3E	117	E	59	24	N	33	78	B	11	
RUS	SAMARA	11440.000	08	11	0540	1000	41.0		CHN	BC	2K40	A3E	119	E	55	26	N	10	97			
RUS	BELGOROD	11440.000	08	11	0727	0735	46.7		CHN	BC	7K10	A3E							57	B	11	
RUS	MOROZOVSK	11440.000	08	11	0730	0745	48.0		CHN	BC	3K00	A3E	127	E	29	48	N	44	59	C		
RUS	ARKHANGELSK	11440.000	08	11	0733	0800	46.0		CHN	BC	1K30	A3E	124	E	15	46	N	32	70	B		
RUS	NYAGAN	11440.000	08	11	1300	1400	41.0		CHN		5K78	A3E	128	E	15	43	N	33	88	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11440.000	08	11	1300	1400	41.0		CHN		5K78	A3E	128	E	15	43	N	33	82	B		
KOR	CRMO	11440.000	10	11	0927	0927	35.9		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11440.000	17	12	0851			CHINA N.R.		BC		A3E	106	E	53	34	N	48	278	B	11	
G	BALDOCK	11448.010	02	12	0706			?	RUS	FX		F1B							49	A		250 SHIFT
G	BALDOCK	11450.000	22	10	1040	1045		CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							113	A		
RUS	ARKHANGELSK	11450.000	08	11	1418	1422	26.0		CYP	FX	20K0	G1D	033	E	09	35	N	00	192	B		
J	TOKYO	11459.840	01	10	0441			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	47	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11459.840	09	10	0224			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	55	24	N	11	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11459.850	05	11	0908			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	17	24	N	31	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11459.850	13	11	0631			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	08	24	N	38	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11459.860	19	11	0455					BC		A3E							242	B		
J	TOKYO	11459.860	26	11	0213			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	27	25	N	02	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11459.870	03	12	0013			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	24	N	47	242	A	11	TAIWAN
KOR	CRMO	11460.000	08	10	0405	0405	23.6		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11460.000	22	10	0044			CHINA N.R.		BC		A3E	116	E	03	31	N	12	244	B	11	
KOR	CRMO	11460.000	02	11	0630	0630	40.9		CHN	BC		A3E										11
RUS	BELGOROD	11460.000	07	11	0839	0843	47.6		CHN	BC	9K10	A3E							80	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	11460.000	07	11	0847	0900	40.0		CHN	BC	2K80	A3E	114	E	57	26	N	32	91	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	11460.000	07	11	0940	1000	35.0		CHN	BC	2K50	A3E	109	E	50	18	N	50	101	B		
RUS	SLAVYANKA	11460.000	08	11	0130	0200	36.0		CHN	BC	6K38	A3E	110	E	22	18	N	45	223	A	11	
J	TOKYO	11460.000	17	12	0852			CHINA N.R.		BC		A3E	101	E	08	24	N	41	263	B	11	
RUS	NYAGAN	11468.000	07	11	1040	1043	23.0		BLR		469H	F1B	028	E	56	52	N	32	261	A		
G	BALDOCK	11468.000	02	12	0707	1555		?	RUS	FX		F1B							66	A		F1B SENDING MORSE
G	BALDOCK	11470.000	22	10	1136			NWK WORLD RADIO JPN	SNG	BC		A3E	103	E	44	01	N	25	79	C		KRANJI TX
J	TOKYO	11476.000	05	11	0912				AUS			F1B	145	E	07	15	N	56	174	A		
J	TOKYO	11479.000	17	12	0852				AUS				114	E	33	23	S	10	206	B		
J	TOKYO	11483.000	17	12	0853				AUS			F1B	114	E	04	23	S	26	206	B		
J	TOKYO	11499.910	17	12	0858			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	46	22	N	18	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11499.930	01	10	0442			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	02	23	N	44	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11499.930	22	10	0048			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	22	N	49	238	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11499.930	29	10	1040					BC		A3E							237	D		
J	TOKYO	11499.930	19	11	0455			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	11499.930	26	11	0215			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	43	22	N	44	238	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11499.930	03	12	0016			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	48	22	N	33	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11499.930	10	12	1015			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	48	22	N	36	237	A	11	TAIWAN
KOR	CRMO	11500.000	06	10	0939	0939	26.5		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11500.000	09	10	0226				CHN	BC		A3E	119	E	12	25	N	40	247	B		
INS	MSCK-TANGERANG	11500.000	23	10	0600	0630		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										11
J	TOKYO	11500.000	05	11	0915			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
RUS	ARKHANGELSK	11500.000	07	11	0644	0659	27.0		CHN	BC	1K20	A3E	109	E	50	18	N	50	101	B		
RUS	SLAVYANKA	11500.000	07	11	0725	0755	34.0		CHN	BC	12K3	A3E	110	E	18	18	N	40	223	A	11	
RUS	SMOLENSK	11500.000	07	11	0730	0830	6.0		CHN	BC	2K99	A3E	109	E	20	21	N	27	87	B	11	
RUS	BELGOROD	11500.000	07	11	0738	0742	33.7		CHN	BC	4K70	A3E							90	B	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	11500.000	07	11	0745	0815	41.0		CHN	BC	13K8	A3E	109	E	45	19	N	18	140	A	3	
RUS	IRKUTSK	11500.000	07	11	0800	0830	45.0		CHN	BC	13K3	A3E	109	E	59	18	N	48	171	A	3	
J	TOKYO	11500.000	13	11	0632			SOUND OF HOPE		BC		A3E									A	11
KOR	CRMO	11500.000	28	11	0016	0016	16.6		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	11500.000	03	12	0016					BC		A3E								298	C	
J	TOKYO	11500.000	25	12	0733				CHN	BC		A3E	109	E	33	19	N	32	247	B		
RUS	ARKHANGELSK	11518.000	07	11	0930	0938	84.0			FX	25K0	G1D							249	C		
RUS	S. PETERSBURG	11518.000	07	11	1142	1147	50.0		F		32K3	P0N	000	W	23	47	N	13	247	B		
J	TOKYO	11529.790	22	10	0049			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	50	36	N	52	281	A	11	KOR
J	TOKYO	11529.810	01	10	0442			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	55	23	N	41	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11529.820	09	10	0228			SOUND OF HOPE		BC		A3E	128	E	07	36	N	40	280	A	11	KOR
J	TOKYO	11529.990	19	11	0458			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	11529.990	03	12	0043			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	47	36	N	48	281	B	11	KOR
KOR	CRMO	11530.000	02	10	1513	1513	42.5		F	BC		A3E										11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
KOR	CRMO	11530.000	07	10	0346	0346	39.2		CHN	BC		A3E									11			
I	ROMA	11530.000	12	10	1434	1436	50.0			BC	13K5E	A3E							60	A				
INS	MSCK-TANGERANG	11530.000	23	10	0500	0530		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E									11			
J	TOKYO	11530.000	29	10	1041					BC		A3E									320	D		
KOR	CRMO	11530.000	02	11	0631	0631	20.1		CHN	BC		A3E										11		
RUS	SMOLENSK	11530.000	07	11	0530	0630	19.0			BC	2K99	A3E								163	B	11		
RUS	BELGOROD	11530.000	07	11	0600	0621	62.8		MDA	BC	9K20	A3E								236	B			
RUS	NOVOSIBIRSK	11530.000	07	11	0600	0630	49.0		ROU	BC	10K5	A3E	025	E	46	44	N	16	278	A	3			
RUS	ARKHANGELSK	11530.000	07	11	0600	1355	62.0		ROU	BC	2K80	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B				
RUS	IRKUTSK	11530.000	07	11	0630	0700	44.0		ROU	BC	10K1	A3E	025	E	29	44	N	10	294	A	3			
RUS	MOROZOVSK	11530.000	07	11	1000	1015	58.0		MDA	BC	3K00	A3E	028	E	40	47	N	29	270	B				
RUS	NYAGAN	11530.000	07	11	1050	1053	47.0		MDA		3K72	A3E	029	E	06	47	N	39	251	A				
RUS	SAMARA	11530.000	07	11	1225	1330	68.0		MDA	BC	2K30	A3E	029	E	24	47	N	17	257					
RUS	S. PETERSBURG	11530.000	07	11	1300	1310	52.0		MDA	BC	11K4	A3E	028	E	43	47	N	20	184	B				
J	TOKYO	11530.000	13	11	0641			R. DENGGE WELAT		BC		A3E								319	C	11		
I	ROMA	11530.000	30	11	0949	1002	51.7			BC	10K0E	A3E								65	A	3		
J	TOKYO	11530.000	10	12	1018					BC		A3E									318	D		
J	TOKYO	11530.000	17	12	0859			V.O. WELT		BC		A3E									320	C	11	
G	BALDOCK	11530.000	20	12	0641				SVK			A3A									94	A		
J	TOKYO	11530.030	26	11	0217			SOUND OF HOPE		BC		A3E	128	E	02	36	N	24	278	A	11	KOR		
RUS	SMOLENSK	11539.750	07	11	0530	0630	20.0		POL	FX	2K59	J7D								275	B			
RUS	BELGOROD	11539.800	07	11	0548	0551	48.8		D		2K50	G1D								293	B			
RUS	S. PETERSBURG	11539.805	07	11	1400	1410	38.0		HOL	FX	2K66	G1D	005	E	19	53	N	45	256	B				
KOR	CRMO	11540.000	07	10	1204	1204	33.4		USA	BC		A3E										11		
RUS	NYAGAN	11540.000	07	11	1053	1055	9.0		D		2K98	G1D	009	E	27	54	N	05	280	A				
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11540.000	07	11	1055	1058	12.0		D		3K00	G1D	007	E	01	52	N	35	285	A				
J	TOKYO	11543.370	26	11	0219				RUS				158	E	10	53	N	19	29	A				
RUS	BELGOROD	11553.360	07	11	0633	0634	57.0				1K20									239	B			
RUS	S. PETERSBURG	11555.000	07	11	1228	1240	68.0		D	BC		A3E	009	E	15	50	N	48	241	B				
J	TOKYO	11557.580	09	10	0231							J2D												
I	ROMA	11560.000	12	10	1438	1444	50.0			BC	10K0E	A3E								100				
KOR	CRMO	11560.000	06	11	1505	1505	38.4		IND	BC		A3E										11		
RUS	S. PETERSBURG	11560.000	07	11	1310	1325	53.0		IND	BC	9K50	A3E	077	E	08	16	N	10	121	B				
RUS	ARKHANGELSK	11560.000	07	11	1320	1355	75.0		IND	BC	1K50	A3E	077	E	09	15	N	34	136	B				
G	BALDOCK	11560.000	28	12	1656			ERU	EGY	BC		A3E	030	E	14	31	N	04	121	B		ABIS TX SITE		
KOR	CRMO	11570.000	01	11	1212	1212	44.6		PHL	BC		A3E										11		
KOR	CRMO	11580.000	08	10	0405	0405	26.8		CHN	BC		A3E										11		
INS	MSCK-TANGERANG	11580.000	23	10	0230	0300		SOH RELY RFA		BC	9K00E	A3E										11		
RUS	SMOLENSK	11580.000	07	11	0530	0630	14.0		CHN	BC	2K99	A3E	109	E	20	21	N	38	87	B	11			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	11580.000	07	11	0532	0550	30.0		CHN	BC	2K85	A3E	109	E	50	18	N	50	101	B		
KOR	CRMO	11580.000	28	11	0017	0017	16.0		CHN	BC		A3E										11
G	BALDOCK	11580.000	02	12	0715			?	PAK	BC		A3E								81	B	ISLAMABAD TX SITE
J	TOKYO	11580.130	26	11	0219			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	24	N	59	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11580.140	22	10	0050			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	40	23	N	55	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	11580.150	09	10	0233			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	17	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	11580.160	01	10	0455			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	23	N	44	242	A	11	TAIWAN
I	ROMA	11598.000	12	10	1444	1448	20.0	1EB41EB2952	RUS	FX	270HE	F1B							26	A		
G	BALDOCK	11598.000	22	10	1205			?	RUS	FC		F1B	063	E	39	55	N	52	70	A		50 BD
RUS	BELGOROD	11598.000	07	11	0843	0850	54.4		D		400H	F1B							298	B		
RUS	NYAGAN	11598.000	07	11	1010	1014	8.0		POL		398H	F1B	018	E	09	53	N	40	273	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11598.000	07	11	1110	1113	13.0		POL		398H	F1B	018	E	04	53	N	29	281	A		
G	BALDOCK	11598.000	28	12	1659			?	RUS	FC		F1B	063	E	39	55	N	52	70	A		50 BD
J	TOKYO	11599.990	01	10	0456			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	47	242	A	11	TAIWAN
KOR	CRMO	11600.000	04	10	2148	2148	15.0		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	11600.000	08	10	1208	1208	31.6	TOM	BUL	BC		A3E										3
J	TOKYO	11600.000	09	10	0234			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	17	24	N	47	242	B	11	TAIWAN
INS	MSCK-TANGERANG	11600.000	23	10	0130	0200		SOH RELY RFA		BC	9K00E	A3E										
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11600.000	06	11	0745	0751	61.0		ROU		7K09	A3E	026	E	25	45	N	16	257	A		
RUS	NYAGAN	11600.000	06	11	0747	0752	50.0		ROU		9K45	A3E	026	E	28	45	N	43	251	A		
RUS	S. PETERSBURG	11600.000	07	11	1335	1355	46.0		BUL	BC	10K5	A3E	022	E	42	42	N	57	198	B		
KOR	CRMO	11600.000	10	11	0044	0044	51.1		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	11610.000	02	10	0612	0612	53.7		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	11610.000	04	10	2149	2149	23.4		MDG	BC		A3E										6
G	BALDOCK	11610.000	22	10	1106			CNR2 (BEIJING TX SITE)	CHN	BC		A3E								47	A	BEIJING TX SITE
KOR	CRMO	11610.000	01	11	2204	2204	24.8	SDA	USA	BC		A3E										3
KOR	CRMO	11610.000	03	11	0912	0912	25.6		MDG	BC		A3E										6
RUS	SLAVYANKA	11610.000	07	11	0010	0035	39.0		CHN	BC	6K84	A3E	116	E	52	39	N	29	258	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11610.000	07	11	0200	0230	36.0		CHN	BC	12K0	A3E	115	E	31	40	N	16	111	A		
RUS	IRKUTSK	11610.000	07	11	0215	0245	58.0		CHN	BC	14K0	A3E	115	E	48	39	N	41	145	A		
RUS	ARKHANGELSK	11610.000	07	11	0520	0551	34.0		CHN	BC	2K83	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
RUS	SMOLENSK	11610.000	07	11	0530	0630	33.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	45	39	N	39	69	B		Beijing
RUS	BELGOROD	11610.000	07	11	0551	0553	49.2		CHN	BC	7K10	A3E								69	B	
RUS	SAMARA	11610.000	07	11	1225	1330	47.0		CHN	BC	2K65	A3E	116	E	25	39	N	55	81			
F	RAMBOUILLET	11610.000	26	11	1300	1430	12.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								65	A	
G	BALDOCK	11610.000	02	12	0717			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E	108	E	36	34	N	22	54	A		XIAN 594 TX SITE
I	ROMA	11610.000	10	12	0831	0832	24.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E								51	A	
RUS	S. PETERSBURG	11610.001	07	11	1600	1610	52.0		G	BC	10K5	A3E	002	W	38	52	N	13	261	B		
RUS	BELGOROD	11619.770	07	11	0729	0738	52.7		IND	BC	5K00	A3E								110	B	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	11619.773	07	11	0700	0800	31.0		IND	BC	2K50	A3E	077	E	04	28	N	17	129	C		
RUS	S. PETERSBURG	11619.999	07	11	1534	1555	42.0	Vatican Radio	CVA	BC	10K0	A3E	012	E	15	41	N	52	219	B		
J	TOKYO	11620.000	24	10	1000			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
KOR	CRMO	11620.000	01	11	1213	1213	36.6	VOR	RUS	BC		A3E										3
RUS	SLAVYANKA	11620.000	07	11	0330	0400	31.0		CHN	BC	12K0	A3E	116	E	30	39	N	26	258	A		
RUS	ARKHANGELSK	11620.000	07	11	0520	0552	36.0		CHN	BC	2K90	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
RUS	SMOLENSK	11620.000	07	11	0530	0630	19.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	45	39	N	39	69	B		Beijing
RUS	BELGOROD	11620.000	07	11	0553	0555	61.4		CHN	BC	7K30	A3E							69	B		
RUS	SAMARA	11620.000	07	11	1225	1330	49.0		CHN	BC	2K75	A3E	116	E	25	39	N	55	81			
G	BALDOCK	11625.000	28	12	1704			VATICAN RADIO	I	BC		A3E							134	B		ENGLISH LANGUAGE
KOR	CRMO	11630.000	04	11	0437	0437	43.0		USA	BC		A3E										6
RUS	NOVOSIBIRSK	11630.000	07	11	0230	0300	41.0		CHN	BC	13K1	A3E	110	E	25	37	N	52	121	A		
RUS	IRKUTSK	11630.000	07	11	0245	0315	68.0		CHN	BC	13K0	A3E	110	E	30	37	N	55	163	A		
RUS	ARKHANGELSK	11630.000	07	11	0520	0703	49.0		CHN	BC	1K90	A3E	111	E	40	36	N	10	89	B		
RUS	SMOLENSK	11630.000	07	11	0530	0630	37.0		CHN	BC	2K99	A3E	111	E	25	35	N	50	75	B		
RUS	BELGOROD	11630.000	07	11	0555	0558	60.5		CHN	BC	8K10	A3E							74	B		
RUS	SLAVYANKA	11630.000	07	11	0620	0650	27.0		CHN	BC	8K00	A3E	112	E	45	36	N	23	252	A		
RUS	MOROZOVSJK	11630.000	07	11	1015	1030	50.0		CHN	BC	3K00	A3E	112	E	02	35	N	47	77	B		
F	RAMBOUILLET	11630.000	26	11	0700	1100	42.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
F	RAMBOUILLET	11630.000	26	11	1400	1600	9.0	RADIO KUWAIT	KWT	BC	10K0	A3E							88	A		
I	ROMA	11630.000	29	11	1106	1108	21.0	CNR 17	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	11630.000	10	12	0836	0836	22.0	CNR 17	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
RUS	ARKHANGELSK	11634.995	07	11	1000	1050	56.0		CHN	BC	1K70	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
KOR	CRMO	11635.000	08	10	2125	2125	14.7		KRE	BC		A3E										6 unregistered
G	BALDOCK	11635.000	22	10	1108			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							67	B		
J	TOKYO	11635.000	24	10	1100			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
KOR	CRMO	11635.000	05	11	2124	2124	35.0		KRE	BC		A3E										6
RUS	YAKUTSK	11635.000	06	11	2320	2350	29.0		KRE	BC	6K73	A3E	126	E	09	38	N	45	187	A		
RUS	MOROZOVSJK	11635.000	07	11	1030	1045	56.0		CHN	BC	3K00	A3E	114	E	45	38	N	50	72	B		
RUS	SAMARA	11635.000	07	11	1225	1330	48.0		CHN	BC	2K58	A3E	116	E	25	39	N	55	81			
F	RAMBOUILLET	11635.000	26	11	1000	1100	58.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
G	BALDOCK	11635.000	27	11	1835			?		FX		A3E							281	C		NUMBERS STATION
KOR	CRMO	11640.000	01	10	0420	0420	63.0		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	11640.000	08	10	0407	0407	55.4		CHN	BC		A3E										6
G	BALDOCK	11640.000	22	10	1110			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							67	B		
KOR	CRMO	11640.000	01	11	0457	0457	63.2		CHN	BC		A3E										6
RUS	NOVOSIBIRSK	11640.000	07	11	0300	0330	42.0		CHN	BC	12K3	A3E	076	E	23	39	N	21	200	A		
RUS	IRKUTSK	11640.000	07	11	0400	0430	65.0		CHN	BC	13K0	A3E	115	E	18	32	N	58	155	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	11640.000	07	11	0520	0704	44.0		CHN	BC	1K80	A3E	119	E	39	29	N	06	87	B		
RUS	SMOLENSK	11640.000	07	11	0530	0630	35.0		CHN	BC	2K99	A3E	119	E	26	25	N	36	76	B		
RUS	BELGOROD	11640.000	07	11	0558	0600	52.9		CHN	BC	6K20	A3E							92	B		
RUS	SLAVYANKA	11640.000	07	11	0815	0845	51.0		CHN	BC	10K3	A3E	119	E	27	27	N	20	216	A		
RUS	S. PETERSBURG	11640.000	07	11	1325	1335	52.0	China Radio International	CHN	BC	15K9	A3E	076	E	03	39	N	24	105	B		
KOR	CRMO	11640.000	08	11	0405	0405	67.8		CHN	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	11640.000	26	11	0700	0900	34.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
I	ROMA	11640.000	29	11	1112	1113	33.0	R.TAIWAN INT.	CHN	BC	10K0	A3E							61	A		
G	BALDOCK	11640.000	02	12	1110			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							67	B		
KOR	CRMO	11645.000	01	10	1223	1223	34.4		KRE	BC		A3E									6	unregistered
G	BALDOCK	11650.000	22	10	1113			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							60	A		URUMQI TX SITE
KOR	CRMO	11650.000	03	11	0912	0912	44.0	IBB	THA	BC		A3E									3	
RUS	SMOLENSK	11650.000	06	11	0530	0630	16.0		CHN	BC	2K99	A3E	102	E	34	25	N	54	89	B		
RUS	BELGOROD	11650.000	06	11	0948	1006	71.1		CHN	BC	12K9	A3E							70	B		
RUS	SAMARA	11650.000	07	11	1225	1330	65.0		THA	BC	2K60	A3E	116	E	25	39	N	55	82			
I	ROMA	11650.000	13	11	0933	0934	24.0	VOICE OF AMERICA	THA	BC	10K0E	A3E							76			
F	RAMBOUILLET	11650.000	26	11	1400	1500	12.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							63	A		
F	RAMBOUILLET	11650.000	27	11	1100	1300	20.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	11650.000	27	11	1400	1500	15.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
I	ROMA	11650.000	29	11	1117	1117	26.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0E	A3E							60	A		
I	ROMA	11650.000	11	12	0905	0906	28.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0E	A3E							60	A		
G	BALDOCK	11650.000	24	12	1931				F	BC		A3E							158	A		
KOR	CRMO	11655.000	03	10	0020	0020	47.7		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11655.000	10	10	0011	0011	49.3		CLN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11655.000	17	11	0910	0910	13.7		THA	BC		A3E									6	
INS	MSCK-TANGERANG	11660.000	22	10	0600	0700		CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	11660.000	22	10	1115			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E	075	E	45	39	N	21	72	C		KASHI-SAIBAGH TX SITE
KOR	CRMO	11660.000	28	10	1206	1206	7.0		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11660.000	01	11	1213	1213	51.9	IBB	THA	BC		A3E									3	
RUS	NOVOSIBIRSK	11660.000	06	11	0130	0200	44.0		CHN	BC	10K0	A3E	108	E	48	34	N	21	128	A		
RUS	SMOLENSK	11660.000	06	11	0530	0630	42.0		TUR	BC	2K99	A3E	032	E	42	39	N	12	178	B		
RUS	BELGOROD	11660.000	06	11	0630	0634	53.9		TUR	BC	9K70	A3E							194	B		
RUS	ARKHANGELSK	11660.000	06	11	0733	0757	58.0		ROU	BC	2K85	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
RUS	BELGOROD	11660.000	06	11	1100	1102	58.6		CHN	BC	10K4	A3E							76	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	11660.000	06	11	1115	1145	60.0		PHL	BC	8K90	A3E	122	E	53	14	N	14	127	A		
RUS	IRKUTSK	11660.000	06	11	1115	1145	67.0		PHL	BC	8K90	A3E	122	E	53	14	N	14	153	A		
RUS	MOROZOVSJK	11660.000	06	11	1400	1415	80.0		CHN	BC	3K00	A3E	113	E	55	34	N	01	77	B		
RUS	SLAVYANKA	11660.000	06	11	1430	1455	58.0		CHN	BC	1K28	A3E	117	E	12	27	N	52	222	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	11660.000	27	11	0700	0900	16.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
F	RAMBOUILLET	11660.000	27	11	1100	1400	48.0		CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
I	ROMA	11660.000	29	11	1122	1123	43.0	VOICE OF AMERICA	PHL	BC	9K00E	A3E							66	A		
G	BALDOCK	11660.000	02	12	0721			CNR2	CHN	BC		A3E							56	A		XIANYANG TXER
G	BALDOCK	11660.000	02	12	0731			RADIO ROMANIA INTERNATIONAL	ROU	BC		A3E							97	A		
G	BALDOCK	11660.000	24	12	1940			BBC	G	BC		A3E							195	B		
RUS	ARKHANGELSK	11660.006	06	11	0603	0650	55.0		TUR	BC	2K77	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
KOR	CRMO	11665.000	04	11	2201	2201	26.2		MLA	BC		A3E										6
J	TOKYO	11666.000	10	12	1024							F1B							324	C		
KOR	CRMO	11670.000	19	10	0638	0638	11.4		CHN	BC		A3E										6
G	BALDOCK	11670.000	22	10	1116			CNR2	CHN	BC		A3E							43	B		BEIJING TX
RUS	NOVOSIBIRSK	11670.000	06	11	0200	0230	44.0		CHN	BC	9K00	A3E	115	E	40	39	N	05	112	A		
RUS	SMOLENSK	11670.000	06	11	0530	0630	23.0		CHN	BC	2K99	A3E	116	E	04	39	N	07	69	B		Beijing
RUS	SLAVYANKA	11670.000	06	11	0730	0800	29.0		CHN	BC	1K04	A3E	115	E	14	39	N	11	259	A		
RUS	ARKHANGELSK	11670.000	06	11	0905	0957	41.0		CHN	BC	1K30	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
F	RAMBOUILLET	11670.000	27	11	0700	1000	22.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
G	BALDOCK	11670.000	02	12	0734			CNR2	CHN	BC		A3E							43	B		BEIJING TX
I	ROMA	11675.000	09	10	0827	0827	25.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
G	BALDOCK	11675.000	22	10	1118			VOICE OF TURKEY	TUR	BC		A3E	032	E	51	39	N	29	107	A		EMIRLER TX SITE
KOR	CRMO	11680.000	08	10	0408	0408	52.3		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	11680.000	08	10	2126	2126	16.1		KRE	BC		A3E										6 unregistered
INS	MSCK-TANGERANG	11680.000	22	10	0600	0700		KCBS PYONGYANG	KRE	BC	9K00E	A3E										
J	TOKYO	11680.000	25	10	2301			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
KOR	CRMO	11680.000	03	11	0913	0913	19.9		KRE	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	11680.000	27	11	1200	1300	10.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							53	A		
G	BALDOCK	11680.000	20	12	0646			VOICE OF HOPE AFRICA	ZMB	BC		A3E							148	B		LISAKA TX SITE
RUS	NOVOSIBIRSK	11685.000	06	11	0215	0245	27.0		CHN	BC	8K60	A3E	108	E	12	33	N	57	130	A		
RUS	SMOLENSK	11685.000	06	11	0530	0630	21.0		CHN	BC	2K99	A3E	107	E	26	33	N	43	79	B		
RUS	NYAGAN	11685.000	06	11	0752	0759	23.0		CHN		8K07	A3E	107	E	27	33	N	49	118	A		
F	RAMBOUILLET	11685.000	27	11	0700	0900	16.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
G	BALDOCK	11685.000	24	12	1941			RADIO EXTERIOR DE ESPANA	E	BC		A3E							190	B		SPANISH LANGUAGE
G	BALDOCK	11688.000	27	11	1840			?	USA	FX		F1B							263	A		
G	BALDOCK	11688.000	24	12	1944			?	USA	FX		F1B							263	A		
RUS	BELGOROD	11690.000	06	11	1006	1012	63.9		USA	BC	9K50	A3E							68	B		
RUS	S. PETERSBURG	11690.000	06	11	1040	1055	55.0		USA	BC	5K42	A3E	144	E	39	13	N	20	62	B		
F	RAMBOUILLET	11690.000	27	11	1200	1300	25.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
I	ROMA	11690.000	29	11	1127	1128	43.0	ADVENTIST WORLD RADI		BC	10K0	A3E							49	A		
G	BALDOCK	11695.000	22	10	1119			NWK WORLD RADIO JPN	SNG	FX		A3E	103	E	44	01	N	25	80	B		KRANJI TX SITE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	MOROZOVSK	11695.000	06	11	1415	1430	69.0		PHL	BC	2K00	A3E	121	E	17	12	N	19	89	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	11700.000	06	11	0600	0630	30.0		F	BC	9K70	A3E	005	E	02	48	N	26	296	A		
RUS	BELGOROD	11700.000	06	11	0634	0641	56.0		F	BC	10K3	A3E							275	B		
RUS	ARKHANGELSK	11700.000	06	11	0650	0740	45.0		F	BC	2K86	A3E							247	B		
RUS	BELGOROD	11700.000	06	11	1022	1043	62.6		CHN	BC	10K0	A3E							91	B		
G	BALDOCK	11700.000	20	12	0647			RADIO FRANCE INT	F	BC		A3E							152	C		
KOR	CRMO	11705.000	09	11	1513	1513	30.7		MDG	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11710.000	01	10	1224	1224	22.1		KRE	BC		A3E									6	unregistered
INS	MSCK-TANGERANG	11710.000	22	10	0600	0700		CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	11710.000	22	10	1128			CNR 1	CHN	BC		A3E	116	E	27	39	N	57	45	A		BEIJING 572 TX SITE
J	TOKYO	11710.000	24	10	0800			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
I	ROMA	11710.000	29	10	0834	0834	20.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
RUS	IRKUTSK	11710.000	06	11	0630	0700	39.0		CHN	BC	12K0	A3E	109	E	05	22	N	35	172	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11710.000	06	11	0630	0700	26.0		CHN	BC	12K0	A3E	109	E	05	22	N	35	138	A		
RUS	NYAGAN	11710.000	06	11	0758	0808	38.0		TUR		7K70	A3E	032	E	46	39	N	55	238	A		
RUS	SMOLENSK	11710.000	06	11	0800	0900	33.0		TUR	BC	2K99	A3E	032	E	23	38	N	51	179	B		
RUS	IRKUTSK	11710.000	06	11	0800	0830	50.0		TUR	BC	11K9	A3E	032	E	06	39	N	04	285	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11710.000	06	11	0801	0806	46.0		TUR		3K14	A3E	032	E	40	39	N	38	240	A		
RUS	BELGOROD	11710.000	06	11	0810	0816	72.8		TUR	BC	9K60	A3E							194	B		
RUS	S. PETERSBURG	11710.000	06	11	0820	0830	45.0		TUR	BC	5K60	A3E	032	E	51	39	N	29	173	B		
RUS	BELGOROD	11710.000	06	11	1012	1022	66.1		CHN	BC	12K5	A3E							69	B		
F	RAMBOUILLET	11710.000	28	11	1000	1600	11.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							49	A		
I	ROMA	11710.000	30	11	0809	0809	28.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
RUS	ARKHANGELSK	11710.023	06	11	0802	0820	60.0		TUR	BC	1K49	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
INS	MSCK-TANGERANG	11715.000	22	10	0600	0700		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	11720.000	22	10	0530	0600		VOICE OF VIETNAM 1	VTN	BC	9K00E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	11720.000	06	11	0300	0330	16.0		CHN	BC	8K50	A3E	114	E	17	37	N	58	116	A		
G	BALDOCK	11726.000	22	10	1132			?		FX		J7D							66	A		
KOR	CRMO	11730.000	03	11	0914	0914	39.0		CHN	BC		A3E									6	
RUS	MOROZOVSK	11730.000	06	11	1445	1500	58.0		D	BC	13K0	A3E	012	E	35	52	N	54	294	B		
KOR	CRMO	11730.000	08	11	0407	0407	35.4		UZB	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11730.000	10	11	1815	1815	27.8	BTC	BLR	BC		A3E									3	
KOR	CRMO	11735.000	01	10	1224	1224	11.2		KRE	BC		A3E									6	unregistered
KOR	CRMO	11735.000	08	10	0410	0410	61.4		USA	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11735.000	02	11	0634	0634	25.9		KRE	BC		A3E									6	
RUS	BELGOROD	11735.000	06	11	0641	0654	54.0		KRE	BC	6K50	A3E							63	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	11735.000	06	11	0645	0715	34.0		KRE	BC	6K10	A3E	126	E	49	38	N	32	101	A		
RUS	SMOLENSK	11735.000	06	11	0800	0900	21.0		KRE	BC	2K99	A3E	126	E	03	39	N	42	62	B		
RUS	ARKHANGELSK	11735.000	06	11	0803	0857	38.0	Voice of Korea	KRE	BC	1K90	A3E	125	E	43	38	N	55	75	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11735.000	06	11	0805	0811	36.0		KRE		5K50	A3E	125	E	44	39	N	30	84	A		
RUS	NYAGAN	11735.000	06	11	0809	0813	41.0		KRE		6K00	A3E	126	E	00	39	N	21	93	A		
RUS	BELGOROD	11740.000	06	11	1102	1106	59.5		SNG	BC	9K70	A3E							107	B		
KOR	CRMO	11740.000	08	11	0408	0408	35.7		CHN	BC		A3E										6
I	ROMA	11745.000	09	10	0833	0834	28.0	R. FREE ASIA	KWT	BC	10K0	A3E							102	A		
G	BALDOCK	11745.000	22	10	1138			AL-AZM RADIO	ARS	BC		A3E	039	E	10	21	N	32	119	B		JEDDAH TX SITE
I	ROMA	11745.000	29	10	0839	0840	24.0	AL-AZM RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							124			
RUS	SMOLENSK	11745.000	06	11	0530	0630	32.0		ARS	BC	2K99	A3E							154	B		
RUS	ARKHANGELSK	11745.000	06	11	0600	0638	54.0		ARS	BC	1K20	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B		
RUS	BELGOROD	11745.000	06	11	0654	0700	64.1		ARS	BC	5K70	A3E							159	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	11745.000	06	11	0730	0800	24.0		ARS	BC	11K5	A3E	044	E	37	17	N	13	233	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11745.000	06	11	0814	0817	44.0		ARS		6K25	A3E	046	E	03	25	N	29	206	A		
RUS	NYAGAN	11745.000	06	11	0815	0819	35.0		ARS		8K86	A3E	046	E	44	25	N	32	207	A		
I	ROMA	11745.000	13	11	0939	0939	32.0	AL-AZM RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							124			
I	ROMA	11745.000	30	11	0814	0814	25.0	AL-AZM RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							124			
I	ROMA	11745.000	11	12	0910	0910	31.0	AL-AZM RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							124			
G	BALDOCK	11745.000	20	12	0530			AL-AZM RADIO	ARS	BC		A3E	039	E	10	21	N	32	119	B		JEDDAH TX SITE
KOR	CRMO	11750.000	08	10	1210	1210	29.2		USA	BC		A3E									6	
I	ROMA	11750.000	09	10	0838	0838	28.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							90	A		
INS	MSCK-TANGERANG	11750.000	22	10	0500	0530		CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	11750.000	22	10	1143			CRI	CHN	BC		A3E							48	B		
KOR	CRMO	11750.000	01	11	0502	0502	58.1		CHN	BC		A3E									6	
RUS	IRKUTSK	11750.000	06	11	0300	0330	39.0		CHN	BC	8K30	A3E	112	E	43	38	N	47	155	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11750.000	06	11	0300	0330	23.0		CHN	BC	8K30	A3E	112	E	43	38	N	47	116	A		
RUS	SLAVYANKA	11750.000	06	11	0335	0400	58.0		CHN	BC	3K31	A3E	113	E	02	37	N	30	255	A		
RUS	SMOLENSK	11750.000	06	11	0530	0630	37.0		ALB	BC	2K99	A3E	019	E	20	41	N	25	217	B		
F	RAMBOUILLET	11750.000	28	11	1100	1200	15.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							47	A		
F	RAMBOUILLET	11750.000	29	11	1100	1200	31.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
G	BALDOCK	11750.000	20	12	0653			CHINA RADIO INTERNATIONAL	ALB	BC		A3E							121	A		
INS	MSCK-TANGERANG	11760.000	22	10	0430	0500		CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	11760.000	22	10	1143			HABANA CUBA	CUB	BC		A3E							277	B		
RUS	BELGOROD	11760.000	06	11	0720	0723	53.2		F	BC	10K2	A3E							275	B		
G	BALDOCK	11760.000	27	11	1841			HABANA CUBA	CUB	BC		A3E							277	B		
F	RAMBOUILLET	11760.000	29	11	1130	1900	42.0	RADIO HABANA	CUB	BC	10K0	A3E							277	A		
I	ROMA	11760.000	30	11	0821	0821	23.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E							53			
INS	MSCK-TANGERANG	11765.000	22	10	0400	0430		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	11770.000	08	10	1211	1211	34.4		CHN	BC		A3E									6	
INS	MSCK-TANGERANG	11770.000	22	10	0330	0400		PBS XINJIANG	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	11770.000	22	10	1144			PBS XINJIANG	CHN	BC		A3E							60	B		SPEECH

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	11770.000	03	11	0916	0916	31.6	CNR	CHN	BC		A3E										3
RUS	IRKUTSK	11770.000	06	11	0315	0345	46.0		CHN	BC	11K9	A3E	087	E	12	44	N	11	241	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11770.000	06	11	0315	0345	51.0		CHN	BC	11K9	A3E	087	E	12	44	N	11	164	A		
RUS	SMOLENSK	11770.000	06	11	0530	0630	34.0		CHN	BC	2K99	A3E	086	E	58	44	N	02	84	B		
RUS	ARKHANGELSK	11770.000	06	11	0558	0633	48.0		CHN	BC	1K60	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	BELGOROD	11770.000	06	11	0723	0725	52.8		CHN	BC	6K80	A3E							81	B		
F	RAMBOUILLET	11770.000	29	11	0700	1200	25.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							61	A		
INS	MSCK-TANGERANG	11775.000	22	10	0300	0330		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
RUS	SMOLENSK	11775.000	06	11	0800	0900	35.0		CHN	BC	2K99	A3E								89	B	
RUS	NOVOSIBIRSK	11775.000	06	11	0830	0900	47.0		CHN	BC	13K0	A3E	107	E	30	22	N	17	141	A		
RUS	IRKUTSK	11780.000	06	11	0220	0250	68.0		CHN	BC	13K9	A3E	114	E	49	39	N	57	148	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11780.000	06	11	0220	0250	60.0		CHN	BC	13K9	A3E	114	E	49	39	N	57	112	A		
RUS	BELGOROD	11780.000	06	11	1106	1112	63.6		ROU	BC	9K70	A3E							241	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	11780.000	06	11	1130	1200	44.0		ROU	BC	10K0	A3E	025	E	31	45	N	39	280	A		
KOR	CRMO	11780.000	09	11	1515	1515	34.5		SWZ	BC		A3E										6
J	TOKYO	11780.000	12	12	0000			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
I	ROMA	11785.000	10	10	0905	0907	24.0	VOICE OF AMERICA	PHL	BC	10K0	A3E							66			
G	BALDOCK	11785.000	22	10	1145			VOICE OF AMERICA	PHL	BC		A3E							55	B		TINANG TX SITE
KOR	CRMO	11785.000	27	10	0921	0921	12.4		THA	BC		A3E										6
I	ROMA	11785.000	29	10	0844	0844		CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							93			
RUS	BELGOROD	11785.000	06	11	0725	0729	66.0		ALB	BC	8K90	A3E							238	B		
I	ROMA	11785.000	16	11	0808	0809	32.0	CHINA RADIO INTERNAT	ALB	BC	10K0	A3E							93			
F	RAMBOUILLET	11785.000	29	11	1400	1500	35.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
I	ROMA	11785.000	30	11	0826	0826	32.0	CHINA RADIO INTERNAT	ALB	BC	10K0	A3E							93			
KOR	CRMO	11790.000	08	10	2127	2127	56.8	SDA	USA	BC		A3E										3
KOR	CRMO	11790.000	03	11	0916	0916	25.5		CHN	BC		A3E										6
RUS	NOVOSIBIRSK	11790.000	06	11	0530	0600	41.0	NHK World Japan	J	BC	8K20	A3E	140	E	46	37	N	05	90	A		
RUS	SMOLENSK	11790.000	06	11	0530	0630	42.0		ROU	BC	2K99	A3E							207	B		
RUS	ARKHANGELSK	11790.000	06	11	0552	0600	54.0	Radio Japan	J	BC	1K50	A3E	137	E	41	35	N	56	66	B		
RUS	SLAVYANKA	11790.000	06	11	0555	0620	37.0		J	BC	2K64	A3E	140	E	17	37	N	11	126	A		
F	RAMBOUILLET	11790.000	29	11	1200	1400	32.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							71	A		
G	BALDOCK	11790.000	24	12	1945			RADIO FRANCE INT	F	BC		A3E							156	A		
G	BALDOCK	11795.000	22	10	1151			CRI	CHN	BC		A3E	075	E	45	39	N	21	72	A		KASHI SAIBAGH
I	ROMA	11795.000	31	10	1012	1012	33.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
RUS	BELGOROD	11795.000	06	11	0930	0936	61.9		TUR	BC	9K70	A3E							194	B		
RUS	S. PETERSBURG	11795.000	06	11	1030	1040	41.0		TUR	BC	7K18	A3E	032	E	51	39	N	29	173	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	11795.000	06	11	1100	1130	56.0		CHN	BC	10K1	A3E	076	E	14	38	N	44	200	A		
RUS	BELGOROD	11795.000	06	11	1112	1116	70.3		CHN	BC	14K3	A3E							96	B		
RUS	ARKHANGELSK	11795.000	06	11	1140	1145	53.0		CHN	BC	1K20	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	11795.000	29	11	1100	1200	29.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							75	A		
J	TOKYO	11795.000	13	12	1055			KBS WORLD R.	KOR	BC		A3E										
RUS	ARKHANGELSK	11795.023	06	11	0957	0959	61.0		TUR	BC	2K35	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
F	RAMBOUILLET	11795.700	29	11	0930	1100	56.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							100	A		
INS	MSCK-TANGERANG	11800.000	22	10	0130	0200		CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E										
INS	MSKH-KUPANG	11800.000	23	10	0410	0810		CHINA NATIONAL RADIO 2	CHN	BC	8K00E	A3E										
RUS	IRKUTSK	11800.000	06	11	0330	0400	60.0		CHN	BC	12K0	A3E	115	E	19	40	N	18	145	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11800.000	06	11	0330	0400	36.0		CHN	BC	12K0	A3E	115	E	19	40	N	18	111	A		
RUS	SLAVYANKA	11800.000	06	11	0515	0535	38.0		CHN	BC	4K00	A3E	115	E	46	39	N	11	258	A		
RUS	SMOLENSK	11800.000	06	11	0530	0630	29.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	59	39	N	21	69	B		Beijing
RUS	BELGOROD	11800.000	06	11	0729	0734	60.8		CHN	BC	9K40	A3E							69	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11800.000	06	11	1122	1330	44.0		CHN		9K85	A3E	115	E	25	39	N	17	93	A		
RUS	NYAGAN	11800.000	06	11	1124	1131	38.0		CHN		8K62	A3E	115	E	17	39	N	37	104	A		
F	RAMBOUILLET	11800.000	30	11	0700	1030	31.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
RUS	ARKHANGELSK	11800.002	06	11	0550	0915	30.0		CHN	BC	1K60	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
KOR	CRMO	11805.000	03	11	0916	0916	34.1		CHN	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	11810.000	22	10	0100	0130		KBS WORLD RADIO	KOR	BC	9K00E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	11810.000	06	11	0345	0415	40.0		CHN	BC	10K4	A3E	115	E	09	40	N	33	111	A		
RUS	IRKUTSK	11810.000	06	11	0345	0415	59.0		CHN	BC	10K4	A3E	115	E	09	40	N	33	146	A		
RUS	ARKHANGELSK	11810.000	06	11	0550	0557	36.0		CHN	BC	2K85	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
RUS	S. PETERSBURG	11810.000	06	11	2100	2150	45.0		G	BC		A3E	014	W	23	07	S	54	225	B		
J	TOKYO	11810.000	07	11	0058			KBS WORLD R.	KOR	BC		A3E										
G	BALDOCK	11810.000	27	11	1842			BBC WORLD SERVICE	G	BC		A3E							195	C		
F	RAMBOUILLET	11810.000	30	11	1800	2200	22.0	BBC		BC	10K0E	A3E							180	A		VIA ASC
G	BALDOCK	11810.000	24	12	1946			BBC WORLD SERVICE	G	BC		A3E							195	C		
RUS	SLAVYANKA	11815.000	06	11	0902	0930	32.0		KRE	BC	1K76	A3E	128	E	37	41	N	08	231	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11815.000	06	11	0930	1000	25.0		J	BC	7K80	A3E	138	E	04	36	N	07	93	A		
RUS	BELGOROD	11815.000	06	11	1116	1120	69.0		J	BC	8K20	A3E							57	B		
RUS	MOROZOVSOK	11815.000	06	11	1500	1515	56.0		TUR	BC	5K00	A3E	032	E	34	39	N	47	221	B		
G	BALDOCK	11815.000	29	11	1851			RADIO BRASIL CENTRAL	B	BC		A3E							231	C		GOIANIA TX SITE
F	RAMBOUILLET	11815.000	30	11	0800	1400	30.0	NHK		BC	10K0E	A3E							36	A		
F	RAMBOUILLET	11815.000	30	11	1400	1700	72.0	NHK		BC	10K0E	A3E							35	A		
G	BALDOCK	11815.000	24	12	1947			RADIO BRASIL CENTRAL	B	BC		A3E							231	C		GOIANIA TX SITE
RUS	IRKUTSK	11820.000	06	11	0500	0527	50.0		ROU	BC	12K2	A3E	027	E	21	44	N	34	294	A		
G	BALDOCK	11820.000	29	11	1852			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E							110	B		ARABIC
F	RAMBOUILLET	11820.000	30	11	1800	2000	48.0	SAUDI RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							102	A		
G	BALDOCK	11820.000	24	12	1947			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E							110	B		ARABIC
KOR	CRMO	11825.000	03	10	0959	0959	60.4		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	11825.000	04	10	0427	0427	79.3		MDG	BC	7K83E	A3E										6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	11825.000	10	10	0910	0911	32.0	VOICE OF AMERICA	PHL	BC	10K0	A3E							66	A		
G	BALDOCK	11825.000	22	10	1154			VOA	PHL	BC		A3E	120	E	37	15	N	21	55	B		TINANG TX SITE
KOR	CRMO	11825.000	27	10	0922	0922	26.2		PHL	BC		A3E										6
KOR	CRMO	11825.000	03	11	0917	0917	22.7	HRI	USA	BC		A3E										3
RUS	NOVOSIBIRSK	11825.000	06	11	0430	0500	44.0		J	BC	11K8	A3E	140	E	18	35	N	21	93	A		
RUS	ARKHANGELSK	11825.000	06	11	0703	0734	41.0		J	BC	1K40	A3E	137	E	41	35	N	56	66	B		
RUS	BELGOROD	11825.000	06	11	0734	0737	59.1		J	BC	8K00	A3E							57	B		
RUS	BELGOROD	11825.000	06	11	1120	1125	62.5		SNG	BC	10K4	A3E							107	B		
RUS	ARKHANGELSK	11825.000	06	11	1230	1257	67.0	Radio Romania	ROU	BC	2K98	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
RUS	MOROZOVSOK	11825.000	06	11	1430	1445	96.0		ROU	BC	20K0	A3E	023	E	39	44	N	43	260	B		
KOR	CRMO	11825.000	26	11	0426	0426	11.5		J	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	11825.000	30	11	0700	0800	30.0	NHK		BC	10K0E	A3E							35	A		
F	RAMBOUILLET	11825.000	30	11	1200	1400	35.0	FEBC		BC	10K0E	A3E							45	A		
INS	MSCK-TANGERANG	11835.000	22	10	0000	0030		CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	11835.000	22	10	1155			CNR 2	CHN	BC		A3E	108	E	54	34	N	12	55	B		XIANYANG 594 TX SITE
RUS	IRKUTSK	11835.000	06	11	0400	0430	40.0		CHN	BC	14K1	A3E	108	E	50	34	N	24	169	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11835.000	06	11	0400	0430	42.0		CHN	BC	14K1	A3E	108	E	50	34	N	24	128	A		
RUS	SMOLENSK	11835.000	06	11	0530	0630	31.0		CHN	BC	2K99	A3E	108	E	51	34	N	13	78	B		Xianyang
RUS	ARKHANGELSK	11835.000	06	11	0544	0900	45.0		CHN	BC	2K25	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	BELGOROD	11835.000	06	11	0737	0741	57.5		CHN	BC	11K2	A3E							78	B		
RUS	S. PETERSBURG	11835.000	06	11	0800	0815	42.0		CHN	BC		A3E	108	E	54	34	N	12	80	B		
RUS	NYAGAN	11835.000	06	11	0824	0834	46.0		CHN		9K21	A3E	109	E	58	33	N	58	115	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11835.000	06	11	0828	0833	44.0		CHN		9K46	A3E	109	E	18	33	N	14	104	A		
RUS	SLAVYANKA	11835.000	06	11	1000	1030	35.0		CHN	BC	1K14	A3E	107	E	26	33	N	40	252	A		
KOR	CRMO	11835.000	12	11	0422	0422	11.8		CHN	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	11835.000	30	11	0700	1100	33.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	11835.000	30	11	0831	0831	22.0	CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	11835.000	30	11	1700	1800	25.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
I	ROMA	11835.000	11	12	0915	0915	26.0	CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E							59	A		
I	ROMA	11837.800	30	11	0941	0949	22.9			FX	3K30E	G1D							75	C		3
G	BALDOCK	11840.000	17	11	2330			RADIO HABANA CUBA	CUB	BC		A3E							280	B		
J	TOKYO	11840.000	12	12	2343			R. HABANA CUBA	CUB	BC		A3E										
KOR	CRMO	11845.000	03	11	0917	0917	18.4		CHN	BC		A3E										6
RUS	NOVOSIBIRSK	11845.000	06	11	0415	0445	48.0		CHN	BC	12K2	A3E	107	E	26	35	N	35	129	A		
RUS	IRKUTSK	11845.000	06	11	0415	0445	46.0		CHN	BC	12K2	A3E	107	E	26	35	N	35	173	A		
RUS	SMOLENSK	11845.000	06	11	0530	0630	35.0		CHN	BC	2K99	A3E	108	E	33	34	N	10	78	B		Xianyang
RUS	BELGOROD	11845.000	06	11	0741	0743	58.9		CHN	BC	11K8	A3E							78	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	11845.000	06	11	0830	0837	53.0		CHN		8K02	A3E	107	E	53	33	N	37	106	A		
RUS	NYAGAN	11845.000	06	11	0835	0840	57.0		CHN		8K87	A3E	108	E	05	34	N	07	116	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	11845.000	16	11	0812	0815	20.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E							59			
F	RAMBOUILLET	11845.000	30	11	0700	0900	33.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							54	A		
I	ROMA	11845.000	30	11	0836	0836	27.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
RUS	ARKHANGELSK	11845.005	06	11	0544	0900	41.0		CHN	BC	2K90	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
HNG	TARNOK	11850.000	02	10	0530	0545					2K70E	J3E										
RUS	S. PETERSBURG	11850.000	02	11	0900	0920	36.0		CHN	BC	11K1	A3E							110	B		
RUS	S. PETERSBURG	11850.000	06	11	2030	2040	30.0		BOT	BC	6K35	A3E	027	E	39	21	S	57	182	B		
G	BALDOCK	11850.000	29	11	1855			VOICE OF AMERICA	BOT	BC		A3E							152	C		
F	RAMBOUILLET	11850.000	30	11	1500	1700	39.0	VOA		BC	10K0E	A3E							180	A		
F	RAMBOUILLET	11850.000	01	12	1500	1530	15.0	VOA		BC	10K0E	A3E										
F	RAMBOUILLET	11850.000	01	12	1555	1625	15.0	VOA		BC	10K0E	A3E										
F	RAMBOUILLET	11850.000	01	12	2000	2000	42.0			BC	10K0E	A3E								A	9	
HNG	TARNOK	11855.000	02	10	0700	0900	47.1	CRI	CHN	BC	9K28	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	11855.000	02	11	0702	0822	62.0		ALB	BC	2K80	A3E							218	B		
RUS	SMOLENSK	11855.000	02	11	0730	0830	39.0		ALB	BC	2K99	A3E	019	E	32	41	N	41	217	B		
RUS	BELGOROD	11855.000	02	11	0735	0740	61.3		ALB	BC	9K90	A3E							236	B		
I	ROMA	11855.000	16	11	0819	0819	38.0	CHINA RADIO INTERNAT	ALB	BC	15K0	A3E							93			
F	RAMBOUILLET	11855.000	01	12	0700	0900	76.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							87	A	3	
I	ROMA	11855.000	03	12	0815	0815	35.0	CHINA RADIO INTERNAT	ALB	BC	15K0	A3E							93			
G	BALDOCK	11855.000	20	12	0658			CHINA RADIO INT	ALB	BC		A3E							119	B		VOICE
I	ROMA	11860.000	11	10	1005	1007	20.0	REPUBLIC OF YEMEN RA	ARS	BC	10K0	A3E							123			
INS	MSCK-TANGERANG	11860.000	19	10	0600	0630		PBS XIZANG	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	11860.000	22	10	1211			REPUBLIC OF YEMEN R	ARS	BC		A3E	039	E	10	21	N	32	110	B		JEDDAH TX
INS	MSKH-KUPANG	11860.000	23	10	0420	0435		REPUBLIC OF YEMEN RADIO		BC	6K00E	A3E										
I	ROMA	11860.000	31	10	1017	1017	20.0	REPUBLIC OF YEMEN RA	ARS	BC	10K0	A3E							124			
RUS	IRKUTSK	11860.000	02	11	0145	0215	36.0		CHN	BC	8K30	A3E	101	E	49	23	N	41	186	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11860.000	02	11	0145	1215	42.0		CHN	BC	6K80	A3E	101	E	49	23	N	41	148	A		
RUS	SMOLENSK	11860.000	02	11	0530	0630	45.0		ARS	BC	2K99	A3E	046	E	29	24	N	24	155	B		
RUS	BELGOROD	11860.000	02	11	0535	0541	61.9		ARS	BC	6K10	A3E							160	B		
RUS	ARKHANGELSK	11860.000	02	11	0603	0637	52.0		ARS	BC	2K80	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B		
RUS	MOROZOVS	11860.000	02	11	0930	0945	63.0		ARS	BC	3K00	A3E	046	E	16	27	N	28	170	B		
G	BALDOCK	11860.000	29	11	1857			?		BC		A3E							287	C		
F	RAMBOUILLET	11860.000	01	12	0900	1900	24.0	YEMEN RADIO		BC	10K0E	A3E							122	A		
I	ROMA	11860.000	11	12	0920	0920	26.0	REPUBLIC OF YEMEN RA	ARS	BC	10K0	A3E							124			
G	BALDOCK	11860.000	20	12	0657			REPUBLIC OF YEMEN R	ARS	BC		A3E	039	E	10	21	N	32	110	B		JEDDAH TX
G	BALDOCK	11860.000	24	12	1957			RADIO MARTI		BC		A3E							287	C		
HNG	TARNOK	11860.012	02	10	0300	2400	18.0	REPUBLIC OF YEMEN R.	ARS	BC	9K95	A3E									3	
KOR	CRMO	11865.000	01	10	1226	1226	22.3		KRE	BC		A3E									6	unregistered
G	BALDOCK	11865.000	22	10	1213			VOICE OF KOREA	KRE	BC		A3E	125	E	05	40	N	05	39	A		KUJANG TX

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	11865.000	05	11	1219	1219	27.0		KRE	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	11865.000	01	12	1110	1330	46.0	REACH BEYOND RADIO	AUS	BC	10K0	A3E							65	A		
HNG	TARNOK	11870.000	02	10	0600	0700	31.7	CRI	CHN	BC	9K89	A3E										
KOR	CRMO	11870.000	01	11	2207	2207	41.7	SDA	USA	BC		A3E										3
RUS	IRKUTSK	11870.000	02	11	0200	0230	46.0		CHN	BC	8K30	A3E	076	E	05	39	N	41	248	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11870.000	02	11	0200	0230	55.0		CHN	BC	7K90	A3E	076	E	05	39	N	41	200	A		
RUS	SMOLENSK	11870.000	02	11	0530	0630	33.0		CHN	BC	2K99	A3E	076	E	05	39	N	09	100	B		
RUS	ARKHANGELSK	11870.000	02	11	0606	0637	47.0		CHN	BC	1K90	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
F	RAMBOUILLET	11870.000	01	12	1400	1600	12.0	VOA		BC	10K0E	A3E										
F	RAMBOUILLET	11870.000	01	12	1800	1900	12.0	VOA		BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11875.000	02	10	0000	0100	25.0	CRI	CHN	BC	9K92	A3E										
KOR	CRMO	11875.000	03	10	0959	0959	42.3		CHN	BC		A3E										6
RUS	NOVOSIBIRSK	11875.000	02	11	0515	0545	37.0		IRN	BC	7K20	A3E	054	E	59	28	N	32	229	A		
RUS	IRKUTSK	11875.000	02	11	0515	0545	16.0		IRN	BC	8K60	A3E	054	E	59	28	N	32	256	A		
RUS	BELGOROD	11875.000	02	11	0541	0546	62.3		IRN	BC	9K20	A3E							138	B		
RUS	ARKHANGELSK	11875.000	02	11	1106	1137	56.0		CHN	BC	2K65	A3E	102	E	27	25	N	26	104	B		
RUS	ARKHANGELSK	11875.000	06	11	0740	0810	62.0		ALB	BC	2K90	A3E							218	B		
F	RAMBOUILLET	11875.000	01	12	1100	1400	37.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	11875.000	02	12	0800		24.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E								A		3
G	BALDOCK	11875.000	03	12	0525			VOICE OF ISLAMIC REP OF IRAN	IRN	BC		A3E							91	C		
HNG	TARNOK	11875.001	02	10	0330	0530	31.0	BBC	OMA	BC	9K51	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	11875.007	02	11	0531	0535	56.0		IRN	BC	2K70	A3E	055	E	50	29	N	10	157	B		
INS	MSKH-KUPANG	11880.000	23	10	0530	0810		ADVENTIST WORLD RADIO	AUT	BC	6K00E	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	11880.000	02	11	0600	0638	73.0		AUT	BC	1K10	A3E							230	B		
RUS	SMOLENSK	11880.000	02	11	0630	0730	52.0		AUT	BC	2K99	A3E	016	E	36	48	N	04	241	B		
RUS	NYAGAN	11880.000	02	11	0702	0712	38.0		F		6K66	A3E	001	E	44	46	N	18	277	A		
F	RAMBOUILLET	11880.000	01	12	1400	1500	54.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							54	A		
HNG	TARNOK	11880.001	02	10	0600	0730	39.5	AWR	AUT	BC	9K91	A3E										
HNG	TARNOK	11884.980	02	10	0730	0900	20.1	PBS XINJIANG	CHN	BC	9K96	A3E										3
RUS	ARKHANGELSK	11884.981	02	11	0535	0943	51.0		CHN	BC	2K10	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
HNG	TARNOK	11884.999	02	10	0000	0147	19.3	PBS XINJIANG	CHN	BC	9K91	A3E										
KOR	CRMO	11885.000	09	10	0605	0605	25.4	CNR	CHN	BC		A3E										3
G	BALDOCK	11885.000	22	10	1218			PBS XINJIANJ	CHN	BC		A3E	086	E	53	44	N	08	60	A		URUMQI TX
RUS	NOVOSIBIRSK	11885.000	02	11	0230	0300	49.0		CHN	BC	8K20	A3E	087	E	13	44	N	08	164	A		
RUS	IRKUTSK	11885.000	02	11	0230	0300	39.0		CHN	BC	9K10	A3E	087	E	13	44	N	08	240	A		
RUS	SMOLENSK	11885.000	02	11	0530	0630	29.0		CHN	BC	2K99	A3E	087	E	22	43	N	56	84	B		
KOR	CRMO	11885.000	03	11	0917	0917	30.4	CNR	CHN	BC		A3E										3
F	RAMBOUILLET	11885.000	01	12	0700	1200	24.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INS	MSCK-TANGERANG	11895.000	19	10	0600	0630		CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	IRKUTSK	11895.000	02	11	0530	0600	47.0		CHN	BC	12K2	A3E	076	E	22	39	N	56	248	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11895.000	02	11	0530	0600	46.0		CHN	BC	7K60	A3E	076	E	22	39	N	56	200	A		
RUS	SMOLENSK	11895.000	02	11	0530	0630	34.0		CHN	BC	2K99	A3E	074	E	53	39	N	15	101	B		
RUS	BELGOROD	11895.000	02	11	0546	0558	57.4		CHN	BC	8K10	A3E							97	B		
RUS	NYAGAN	11895.000	02	11	0706	0716	53.0		CHN		5K00	A3E	075	E	14	38	N	24	161	A		
F	RAMBOUILLET	11895.000	01	12	0700	1000	21.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
HNG	TARNOK	11895.003	02	10	0500	0900	18.7	CRI	CHN	BC	9K98	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	11895.004	02	11	0537	0823	61.0		CHN	BC	1K80	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
HNG	TARNOK	11899.997	04	10	2000	2030	26.3	IBB/VOA	STP	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11900.000	04	10	1400	1500		IBB/VOA	PHL	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11900.000	04	10	1530	1557		RRO	ROU	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11900.000	04	10	1600	1657	34.8	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11900.000	04	10	2200	2234	23.2	VAT	MHL	BC	10K0E	A3E										
KOR	CRMO	11900.000	28	10	1207	1207	10.8		AUS	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	11900.000	01	12	1130	1500	20.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							54	A		
F	RAMBOUILLET	11900.000	01	12	1900	2000	37.0	VOA		BC	10K0E	A3E								A		
F	RAMBOUILLET	11900.000	02	12	1200	1400	48.0	VOA	PHL	BC	10K0E	A3E							60	A		3
F	RAMBOUILLET	11900.000	02	12	1930	2400	47.0	VOA	STP	BC	10K0E	A3E							182	A		6
F	RAMBOUILLET	11900.000	03	12	0000	0100	47.0	VOA	STP	BC	10K0E	A3E							182	A		6
HNG	TARNOK	11900.001	04	10	2100	2200	30.9	IBB/VOA	STP	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11900.001	04	10	2300	2400	17.9	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11900.003	04	10	0000	0100	18.6	CRI	CHN	BC	9K98	A3E										
HNG	TARNOK	11900.012	04	10	1300	1330	27.6	AWR	USA	BC	10K0E	A3E										3
HNG	TARNOK	11904.966	04	10	1114	1200	22.9	HCA	AUS	BC	10K0E	A3E										3
HNG	TARNOK	11905.000	04	10	0900	1100	29.5	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	11905.000	19	10	0600	0630		CNR 6	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	11905.000	02	11	0300	0330	34.0		CHN	BC	9K60	A3E	116	E	10	39	N	35	111	A		
RUS	IRKUTSK	11905.000	02	11	0300	0330	29.0		CHN	BC	8K30	A3E	116	E	10	39	N	35	145	A		
RUS	ARKHANGELSK	11905.000	02	11	0540	0815	49.0		CHN	BC	2K80	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
RUS	BELGOROD	11905.000	02	11	0600	0608	60.5		CHN	BC	5K60	A3E							69	B		
RUS	SMOLENSK	11905.000	02	11	0630	0730	23.0		CHN	BC	2K99	A3E	116	E	02	39	N	32	68	B		
RUS	NYAGAN	11905.000	02	11	0711	0721	38.0		CHN		8K96	A3E	115	E	54	37	N	07	103	B		
KOR	CRMO	11905.000	12	11	0422	0422	17.8		CHN	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	11905.000	02	12	0700	0900	34.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
F	RAMBOUILLET	11905.000	02	12	1100	1130	31.0	HCJB	AUS	BC	10K0E	A3E							185	A		3
HNG	TARNOK	11905.003	04	10	0230	0900	17.3	CNR	CHN	BC	9K98	A3E										
HNG	TARNOK	11905.025	04	10	0115	0230	19.3	SLB	CLN	BC	9K90	A3E										3
HNG	TARNOK	11909.999	04	10	1800	1957	16.8	VOK	KRE	BC	10K0E	A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
HNG	TARNOK	11910.000	04	10	0600	0700	23.6	MBR	F	BC	10K0E	A3E											
HNG	TARNOK	11910.000	04	10	0830	1127	20.3			BC	10K0E	A3E											
HNG	TARNOK	11910.000	04	10	1200	1357	17.8	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E											
HNG	TARNOK	11910.000	04	10	1400	1459		RRO	ROU	BC	10K0E	A3E											
HNG	TARNOK	11910.000	04	10	1500	1600		BBC	UAE	BC	10K0E	A3E											
KOR	CRMO	11910.000	05	10	1512	1512	32.6	BBC	UAE	BC		A3E										3	
KOR	CRMO	11910.000	10	11	1817	1817	32.0		KRE	BC		A3E										6	
HNG	TARNOK	11910.001	04	10	2100	2400	19.8	NHK	J	BC	10K0E	A3E											
HNG	TARNOK	11910.004	04	10	1629	1700	37.7	IBB/VOA	AFS	BC	8K89	A3E											
HNG	TARNOK	11914.989	04	10	1755	2259	39.8	ARS	ARS	BC	9K10	A3E										3	
INS	MSCK-TANGERANG	11915.000	19	10	0600	0630		CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E											
G	BALDOCK	11915.000	22	10	1222			CNR2	CHN	BC		A3E								55	B		BAOJI-SIFANGSHAN
RUS	SMOLENSK	11915.000	02	11	0530	0630	31.0		CHN	BC	2K99	A3E	107	E	00	34	N	58	79	B			
RUS	ARKHANGELSK	11915.000	02	11	0543	0825	48.0		CHN	BC	2K75	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B			
RUS	BELGOROD	11915.000	02	11	0608	0630	62.1		CHN	BC	7K20	A3E								77	B		
RUS	IRKUTSK	11915.000	02	11	0630	0700	37.0		CHN	BC	9K60	A3E	106	E	32	34	N	58	175	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	11915.000	02	11	0630	0700	22.0		CHN	BC	12K0	A3E	106	E	32	34	N	59	131	A			
RUS	NYAGAN	11915.000	02	11	0714	0724	31.0		CHN		4K06	A3E	108	E	13	33	N	23	117	A			
G	BALDOCK	11915.000	29	11	1857			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E								110	A		ARABIC
F	RAMBOUILLET	11915.000	02	12	0700	1100	21.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								46	A		
F	RAMBOUILLET	11915.000	02	12	1800	2300	25.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E								105	A		
HNG	TARNOK	11915.020	04	10	0030	1300	29.4	CNR2	CHN	BC	9K91	A3E										3	
RUS	S. PETERSBURG	11920.000	02	11	1445	1455	41.0		ALB	BC	7K03	A3E	020	E	07	41	N	00	202	B			
F	RAMBOUILLET	11920.000	02	12	1400	1530	53.0	CRI	ALB	BC	10K0E	A3E								100	A	3	
HNG	TARNOK	11920.001	04	10	1400	1557		CRI	CHN	BC	10K0E	A3E											
HNG	TARNOK	11924.995	04	10	1200	1330	33.3	HCA	AUS	BC	10K0E	A3E											
HNG	TARNOK	11925.000	04	10	1330	1804	37.7	CNR	CHN	BC	9K21	A3E											
HNG	TARNOK	11925.000	04	10	2025	2330	38.8	CNR	CHN	BC	10K0E	A3E											
G	BALDOCK	11925.000	22	10	2334			CNR1 (LINGSHI)	CHN	BC		A3E								60	B		LINGSHI TX SITE
I	ROMA	11925.000	31	10	1022	1022	24.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E								56	A		
RUS	SMOLENSK	11925.000	02	11	0630	0730	12.0		AFS	BC	2K99	A3E								184	B		
RUS	BELGOROD	11925.000	02	11	0630	0634	60.2		AFS	BC	9K00	A3E								187	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	11925.000	02	11	0730	0800	38.0		TUR	BC	12K0	A3E	032	E	31	37	N	52	265	A			
RUS	MOROZOVSJK	11925.000	02	11	0945	1000	70.0		TUR	BC	3K00	A3E	033	E	14	40	N	41	221	B			
RUS	SLAVYANKA	11925.000	02	11	1040	1105	10.0		CHN	BC	604H	A3E	111	E	45	36	N	00	252	A			
RUS	ARKHANGELSK	11925.000	02	11	1055	1100	64.0		ARS	BC	2K82	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B			
RUS	ARKHANGELSK	11925.000	02	11	1120	1138	50.0		CHN	BC	1K98	A3E	111	E	40	36	N	10	89	B			
I	ROMA	11925.000	16	11	0824	0825	31.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	9K00E	A3E								92	A		
F	RAMBOUILLET	11925.000	02	12	0700	1000	48.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E								94	A	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	11925.000	02	12	1000	1400	22.0	CNR	CHN	BC	10K0E	A3E							50	A	6	
I	ROMA	11925.000	03	12	0820	0820	45.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	9K00E	A3E							92	A		
I	ROMA	11925.000	11	12	0925	0925	32.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	9K00E	A3E							92	A		
G	BALDOCK	11925.000	20	12	0701				ALB	BC		A3E							122			
HNG	TARNOK	11925.001	04	10	0600	0657	34.8	CAF	AFS	BC	9K32	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	11925.008	02	11	0824	1002	49.0		TUR	BC	2K95	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
HNG	TARNOK	11925.057	04	10	0100	0200	40.4	AWR	USA	BC	9K75	A3E									3	
HNG	TARNOK	11930.000	04	10	1400	2300	25.9	RMT	USA	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11930.000	04	10	1630	1734	45.6	TRT	TUR	BC	8K63	A3E										
G	BALDOCK	11930.000	29	11	1901			R. MARTI	USA	BC		A3E	077	W	22	35	N	35	284	C		
F	RAMBOUILLET	11930.000	02	12	1300	2400	40.0	RADIO MARTI	USA	BC	10K0E	A3E							290	A	6	
F	RAMBOUILLET	11930.000	03	12	0000	0400	40.0	RADIO MARTI	USA	BC	10K0E	A3E							290	A	6	
HNG	TARNOK	11934.989	04	10	0900	1158	46.2	ARS	ARS	BC	8K59	A3E									3	
RUS	ARKHANGELSK	11934.990	02	11	0940	1130	52.0		ARS	BC	2K30	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B		
HNG	TARNOK	11934.999	04	10	0000	0600	18.7	CNR5	CHN	BC	9K99	A3E										
HNG	TARNOK	11934.999	04	10	2300	2400	18.2	CNR5	CHN	BC	10K0E	A3E										
KOR	CRMO	11935.000	05	10	0714	0714	55.2		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11935.000	06	10	1817	1817	30.5		ARS	BC	9K92E	A3E									6	
I	ROMA	11935.000	11	10	1011	1011	43.0	ALL INDIA RADIO	IND	BC	10K0	A3E							94			
G	BALDOCK	11935.000	22	10	1225			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							49	B		SHIJIAZHUANG TX SITE
I	ROMA	11935.000	31	10	1027	1028	47.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111			
RUS	NOVOSIBIRSK	11935.000	02	11	0330	0400	39.0		CHN	BC	9K40	A3E	116	E	05	39	N	39	111	A		
RUS	IRKUTSK	11935.000	02	11	0330	0400	46.0		CHN	BC	7K90	A3E	116	E	05	39	N	39	144	A		
RUS	ARKHANGELSK	11935.000	02	11	0612	0820	38.0		CHN	BC	2K75	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
RUS	BELGOROD	11935.000	02	11	0634	0637	61.2		CHN	BC	7K10	A3E							69	B		
RUS	NYAGAN	11935.000	02	11	0723	0733	45.0		CHN		8K48	A3E	116	E	26	38	N	58	103	A		
RUS	SMOLENSK	11935.000	02	11	0730	0830	27.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	51	39	N	20	69	B		Beijing
RUS	MOROZOVSK	11935.000	02	11	1000	1015	64.0		IRQ	BC	3K00	A3E	044	E	38	33	N	17	171	B		
F	RAMBOUILLET	11935.000	02	12	0700	0900	27.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
F	RAMBOUILLET	11935.000	02	12	0900	1200	44.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							75	A		
F	RAMBOUILLET	11935.000	02	12	1300	1400	12.0	AWR	CLN	BC	10K0E	A3E							90	A	3	
I	ROMA	11935.000	11	12	0930	0930	47.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
HNG	TARNOK	11939.999	04	10	1600	1657	66.0	CRI	CHN	BC	9K12	A3E										
HNG	TARNOK	11940.000	04	10	1300	1357	23.4	RRO	ROU	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11940.000	04	10	2030	2057	27.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
G	BALDOCK	11940.000	29	11	1902			R. EXTERIOR DE ESPANA	E	BC		A3E							191	A		
HNG	TARNOK	11945.000	04	10	1700	1900	55.3	NHK	F	BC	6K70	A3E										
KOR	CRMO	11945.000	08	10	2128	2128	57.8	IBB	USA	BC		A3E									3	
KOR	CRMO	11945.000	04	11	2205	2205	30.8	HBN	USA	BC		A3E										3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	11945.000	02	12	1200	1330	52.0	HCJB	AUS	BC	10K0E	A3E							72	A	3	
F	RAMBOUILLET	11945.000	02	12	1500	1530	26.0	AWR	BUL	BC	10K0E	A3E							95	A	3	
F	RAMBOUILLET	11945.000	02	12	1700	1900	23.0	NHK		BC	10K0E	J7B							162	A		
HNG	TARNOK	11945.001	04	10	2300	2400	20.8	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11945.007	04	10	0100	0200	21.6	CRI	CHN	BC	9K96	A3E										
HNG	TARNOK	11945.026	04	10	2100	2200	25.5	IBB/RFA	USA	BC	10K0E	A3E									3	
HNG	TARNOK	11950.000	04	10	1530	1600		AWR	CLN	BC	10K0E	A3E										
RUS	SMOLENSK	11950.000	02	11	0630	0730	25.0		CHN	BC	2K99	A3E	091	E	02	29	N	32	96	B		Lhasa
RUS	BELGOROD	11950.000	02	11	0637	0643	58.6		CHN	BC	7K20	A3E							96	B		
RUS	IRKUTSK	11950.000	02	11	0700	0730	35.0		CHN	BC	8K70	A3E	091	E	18	30	N	18	209	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11950.000	02	11	0700	0730	39.0		CHN	BC	11K2	A3E	091	E	18	30	N	18	163	A		
RUS	NYAGAN	11950.000	02	11	0728	0738	45.0		CHN		9K50	A3E	092	E	06	28	N	20	141	A		
F	RAMBOUILLET	11950.000	02	12	0700	0900	23.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
F	RAMBOUILLET	11950.000	03	12	0700	0900	25.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
F	RAMBOUILLET	11950.000	03	12	1130	1400	30.0			BC	10K0E	A3E							278	A	9	
HNG	TARNOK	11950.001	04	10	1300	1459	29.6	RRO	ROU	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11950.001	06	10	0300	0856	27.4	PBS XIZANG	CHN	BC	10K0E	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	11950.001	02	11	0547	0815	51.0		CHN	BC	2K95	A3E	091	E	10	29	N	10	113	B		
HNG	TARNOK	11950.003	04	10	0258	0900	27.1	PBS XIZANG	CHN	BC	9K98	A3E										
HNG	TARNOK	11950.007	04	10	2300	2400	27.6	RHC	CUB	BC	10K0E	A3E										
G	BALDOCK	11955.000	22	10	1226			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E	102	E	29	24	N	53	63	A		KUNMING-ANNING TX SITE
I	ROMA	11955.000	31	10	1032	1032	26.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
KOR	CRMO	11955.000	01	11	2207	2207	31.8	SDA	USA	BC		A3E									3	
F	RAMBOUILLET	11955.000	03	12	1000	1100	52.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							100	A		
F	RAMBOUILLET	11955.000	03	12	1130	1430	19.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	11955.000	03	12	1500	1600	51.0	AWR	AUT	BC	10K0E	A3E							89	A	6	
F	RAMBOUILLET	11955.000	03	12	1630	1700	21.0			BC	10K0E	A3E							127	A	9	
I	ROMA	11955.000	12	12	1013	1014	31.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
HNG	TARNOK	11960.000	06	10	0000	0600	19.4	CNR 1	CHN	BC	10K0E	A3E										
RUS	IRKUTSK	11960.000	02	11	0330	0400	61.0		CHN	BC	12K0	A3E	086	E	31	44	N	05	242	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11960.000	02	11	0400	0430	51.0		CHN	BC	9K20	A3E	086	E	31	44	N	05	167	A		
RUS	SMOLENSK	11960.000	02	11	0630	0730	27.0		CHN	BC	2K99	A3E	085	E	38	45	N	03	83	B		
RUS	BELGOROD	11960.000	02	11	0643	0647	59.6		CHN	BC	6K60	A3E							81	B		
RUS	NYAGAN	11960.000	02	11	0735	0745	44.0		CHN		9K95	A3E	085	E	24	43	N	03	135	B		
RUS	ARKHANGELSK	11960.003	02	11	0550	0817	54.0		CHN	BC	2K60	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
G	BALDOCK	11965.000	22	10	1228			VOICE OF AMERICA	CLN	BC		A3E	120	E	37	15	N	21	58	A		TINANG TX
RUS	S. PETERSBURG	11965.000	02	11	1430	1440	64.0			BC	8K18	A3E							243	C		
G	BALDOCK	11965.000	29	11	1904			?	MDG	BC		A3E							132	C		
F	RAMBOUILLET	11965.000	03	12	1000	1230	24.0	KTWR	USA	BC	10K0E	A3E							63	A	6	VIA (GUM)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	11965.000	03	12	1300	1330	67.0	VOT	TUR	BC	10K0	A3E							97	A		
F	RAMBOUILLET	11965.000	03	12	1400	1600	27.0			BC	10K0E	A3E							227	A	9	
F	RAMBOUILLET	11965.000	03	12	1900	2300	30.0	KNLS	MDG	BC	10K0E	A3E							138	A	3	
HNG	TARNOK	11970.000	06	10	0400	0430	39.0	NHK	J	BC	8K87	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	11970.000	19	10	0300	0330		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
RUS	SMOLENSK	11970.000	02	11	0630	0730	10.0		KWT	BC	2K99	X7E	047	E	45	29	N	07	150	B		
RUS	BELGOROD	11970.000	02	11	0647	0655	51.1		KWT	BC	9K70	X7E							155	B		
KOR	CRMO	11970.000	03	11	0918	0918	15.6		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	11970.000	03	12	0700	1400	20.0	SOH	CHN	BC	10K0E	A3E							55	A	3	
F	RAMBOUILLET	11970.000	04	12	0500	0700	33.0	R KUWAIT	KWT	BC	10K0E	D7W							102	A	3	
G	BALDOCK	11975.000	22	10	1226	1230		PBS XINJIANJ	CHN	FX		A3E	086	E	53	44	N	08	60	A		URUMQI TX SITE
RUS	ARKHANGELSK	11975.000	02	11	1100	1124	42.0		CHN	BC	2K79	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
F	RAMBOUILLET	11975.000	03	12	1400	1600	70.0	RRI	ROU	BC	10K0E	A3E							81	A	3	
F	RAMBOUILLET	11975.000	03	12	1630	1700	17.0			BC	10K0E	A3E							208	A	9	
HNG	TARNOK	11975.001	06	10	0000	0057	33.1	CRI	CHN	BC	9K91	A3E										
HNG	TARNOK	11975.001	06	10	0330	0530	17.2	PBS XIZANG	CHN	BC	10K0E	A3E										
G	BALDOCK	11980.000	22	10	1234			CRI	CHN	BC		A3E							63	A		KUNMING TX SITE
RUS	IRKUTSK	11980.000	02	11	0430	0500	51.0		CHN	BC	8K30	A3E	086	E	48	44	N	22	242	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	11980.000	02	11	0430	0500	47.0		CHN	BC	9K70	A3E	086	E	48	44	N	22	166	A		
RUS	SMOLENSK	11980.000	02	11	0630	0730	45.0		D	BC	2K99	A3E	012	E	09	52	N	38	267	B		
KOR	CRMO	11980.000	02	11	0638	0638	52.8		TJK	BC		A3E									6	
RUS	BELGOROD	11980.000	02	11	0655	0700	63.6		TJK	BC	6K60	A3E							106	B		
RUS	BELGOROD	11980.000	02	11	0700	0703	62.1		D	BC	6K30	A3E							287	B		
RUS	NYAGAN	11980.000	02	11	0740	0750	43.0		D		8K05	A3E	012	E	09	52	N	44	275	A		
RUS	ARKHANGELSK	11980.000	02	11	1130	1134	47.0		CHN	BC	2K80	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
KOR	CRMO	11980.000	04	11	0447	0447	49.7		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11980.000	18	11	0425	0425	15.2		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	11980.000	29	11	0344	0344	2.4		KWT	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	11980.000	03	12	0700	1400	30.0			BC	10K0E	A3E							243	A	9	
F	RAMBOUILLET	11980.000	04	12	0200	0700	42.0	R FREE ASIA	TJK	BC	10K0E	A3E							74	A	3	
G	BALDOCK	11980.000	29	12				?	MRC	BC		A3E							196	C		
HNG	TARNOK	11980.001	06	10	0100	0200	22.4	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	11980.023	06	10	0400	0557	21.4	TRT	TUR	BC	10K0E	A3E									3	
KOR	CRMO	11985.000	08	10	1213	1213	47.0		CHN	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	11985.000	22	10	1235			RADIO TAIWAN INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							55	C		ORIENTAL LANGUAGE
KOR	CRMO	11985.000	25	10	1205	1205	18.7		CHN	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	11985.000	29	11	1907			ADVENTIST WORLD R.	MDG	BC		A3E							131	C		
F	RAMBOUILLET	11985.000	03	12	1500	1630	32.0	AWR	CLN	BC	10K0E	A3E							118	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	11990.000	02	11	1112	1126	54.0		CHN	BC	2K60	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	11990.000	03	12	0528					BC		A3E							60	D		
F	RAMBOUILLET	11990.000	03	12	1100	1200	32.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							57	A	6	
HNG	TARNOK	11990.003	06	10	0000	0057	21.6	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
F	RAMBOUILLET	11995.000	03	12	1000	1100	10.0	KTWR	USA	BC	10K0E	A3E							37	A	3	
F	RAMBOUILLET	11995.000	03	12	1330	1430	39.0	BBC	SNG	BC	10K0E	A3E							81	A	3	
F	RAMBOUILLET	11995.000	03	12	1600	1800	33.0			BC	10K0E	A3E							108	A	9	
HNG	TARNOK	11995.001	06	10	0100	0130	36.5	BBC	SNG	BC	9K54	A3E										
HNG	TARNOK	11995.001	06	10	0400	0430	35.5	BBC	MDG	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	12000.000	06	10	0000	0139	19.3	RHC	CUB	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	12000.001	06	10	0300	0357	33.0	CRI	CHN	BC	9K91	A3E										
HNG	TARNOK	12000.006	08	10	0300	0400		CRI	CHN	BC	8K55	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	12004.996	02	11	0631	0820	56.0	Radio Farda	D	BC	2K60	A3E							245	B		
HNG	TARNOK	12005.000	08	10	1000	1100	25.5	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	12005.000	08	10	1300	1800	63.9	IBB/RADIO FARDA	G	BC	9K15	A3E										
HNG	TARNOK	12005.000	08	10	1800	1830	35.5	BBC	G	BC	8K77	A3E										
KOR	CRMO	12005.000	20	10	0959	0959	19.0		CHN	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	12005.000	22	10	1236			RADIO FARDA	IND	BC		A3E							95	B		
I	ROMA	12005.000	31	10	1037	1037	49.0	RADIO FARDA	D	BC	20K0E	A3E							341	A		
RUS	BELGOROD	12005.000	02	11	0725	0728	62.6			BC	19K3	A3E							276	B		
RUS	SMOLENSK	12005.000	02	11	0730	0830	54.0		D	BC	2K99	A3E	008	E	31	49	N	52	260	B		
RUS	NYAGAN	12005.000	02	11	0746	0756	40.0		D		9K37	A3E	008	E	32	49	N	10	275	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	12005.000	02	11	0800	0830	27.0		D	BC	12K7	A3E	011	E	49	51	N	33	296	A		
RUS	MOROZOVS	12005.000	02	11	1015	1030	61.0		D	BC	3K00	A3E	007	E	33	49	N	57	287	B		
F	RAMBOUILLET	12005.000	04	12	0700	1800	25.0	RADIO FARDA	D	BC	10K0E	A3E							82	A	6	
G	BALDOCK	12005.000	29	12	0917			RADIO FARDA	IND	BC		A3E							95	B		
HNG	TARNOK	12005.002	08	10	1100	1257	59.4	IBB/RADIO FARDA	D	BC	8K60	A3E										
J	TOKYO	12005.900	19	11	0600														296	C		
HNG	TARNOK	12010.000	08	10	1400	1457	34.2	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	12014.990	08	10	1400	1657	23.7	VOICE OF KOREA	KRE	BC	10K0E	A3E									3	
HNG	TARNOK	12014.991	08	10	0500	0700		BBC	G	BC	9K77	A3E										
HNG	TARNOK	12015.000	08	10	1700	1757	21.2	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	12015.000	02	11	1100	1136	53.0		CHN	BC	2K78	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
F	RAMBOUILLET	12015.000	04	12	1100	1600	42.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC	10K0E	A3E							40	A	6	
F	RAMBOUILLET	12015.000	05	12	0500	0600	12.0	BBC	UAE	BC	10K0E	A3E							95	A	3	
HNG	TARNOK	12015.006	08	10	0900	1000	17.5	WHRI	USA	BC	10K0E	A3E										
G	BALDOCK	12015.010	22	10	1238			?		FX		F1B							286	A		SECURE
J	TOKYO	12019.020	12	12	1100			V.O. VIETNAM	VTN	BC		A3E										
J	TOKYO	12019.020	13	12	1400			V.O. VIETNAM	VTN	BC		A3E										
HNG	TARNOK	12019.040	08	10	1200	1527	19.8	VOV	VTN	BC	10K0E	A3E									3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	12019.040	24	10	1100			V.O. VIETNAM	VTN	BC		A3E										
HNG	TARNOK	12024.937	08	10	1530	1600	22.4	AWR	UZB	BC	10K0E	A3E										3
HNG	TARNOK	12025.000	08	10	1300	1457	29.2	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
RUS	S. PETERSBURG	12025.000	02	11	1420	1430	80.0		AUT	BC	12K4	A3E	016	E	13	48	N	12	220	B		
F	RAMBOUILLET	12025.000	04	12	1330	1430	53.0	AWR	AUT	BC	10K0E	A3E							73	A		3
HNG	TARNOK	12025.002	08	10	0320	0419		IRB	IRN	BC	8K22	A3E										
HNG	TARNOK	12029.976	08	10	1130	1200	28.8	IBB/VOA	THA	BC	6K12	A3E										3
J	TOKYO	12030.000	19	11	0601														296	C		
G	BALDOCK	12030.000	29	11	1908			R. EXTERIOR DE ESPANA	E	BC		A3E							191	A		
F	RAMBOUILLET	12030.000	04	12	1600	2400	39.0			BC	10K0E	A3E							138	A		9
HNG	TARNOK	12030.008	08	10	0419	0450		IRB	IRN	BC	9K74	A3E										
HNG	TARNOK	12034.975	08	10	1300	1900	44.8	IBB/VOA	THA	BC	8K74	A3E										3
KOR	CRMO	12035.000	05	10	1513	1513	32.4	IBB	THA	BC		A3E										3
HNG	TARNOK	12035.000	08	10	0600	0630	29.8	AWR	F	BC	10K0E	A3E										
RUS	BELGOROD	12035.000	02	11	0728	0730	67.0		IRN	BC	12K8	A3E							138	B		
RUS	SMOLENSK	12035.000	02	11	0730	0830	27.0		IRN	BC	2K99	A3E	055	E	36	29	N	20	137	B		
RUS	NYAGAN	12035.000	02	11	0802	0812	38.0		IRN		9K98	A3E	054	E	49	31	N	26	196	A		
F	RAMBOUILLET	12035.000	04	12	0700	0820	19.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E							89	A		3
F	RAMBOUILLET	12035.000	04	12	1330	1430	74.0	VO TURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E							101	A		3
G	BALDOCK	12035.000	20	12	0704			VOICE OF ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN	IRN	BC		A3E							100	A		
HNG	TARNOK	12035.005	08	10	0100	0400		IBB/DEWA RADIO	KWT	BC	8K62	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	12035.010	02	11	0555	0818	53.0		IRN	BC	2K65	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B		
HNG	TARNOK	12039.993	08	10	1200	1300	17.7			BC	10K0E	A3E										
G	BALDOCK	12040.000	22	10	1242			KTWR GUAM	USA	FX		A3E	144	E	40	13	N	17	35	A		AGANA TX
KOR	CRMO	12040.000	04	11	2206	2206	34.4	SDA	USA	BC		A3E										3
G	BALDOCK	12040.000	29	11	1909			VOICE OF AMERICA	UAE	BC		A3E							104	A		IN ARABIC
F	RAMBOUILLET	12040.000	04	12	1730	1900	27.0	VOA	AFS	BC	10K0E	A3E							159	A		3
HNG	TARNOK	12044.996	08	10	1300	1500	40.2	IBB/VOA	USA	BC	8K51	A3E										
HNG	TARNOK	12045.000	08	10	0400	1200		CNR1	CHN	BC	9K98	A3E										
HNG	TARNOK	12045.000	08	10	1500	1700	18.3	NHK	J	BC	10K0E	A3E										
INS	MSCK-TANGERANG	12045.000	18	10	2330	2400		CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E										
G	BALDOCK	12045.000	22	10	1302			VOA	USA	BC		A3E	145	E	36	15	N	03	34	A		TINIAN TX
RUS	NOVOSIBIRSK	12045.000	02	11	0500	0530	44.0		CHN	BC	7K90	A3E	114	E	40	29	N	29	125	A		
RUS	IRKUTSK	12045.000	02	11	0500	0530	48.0		CHN	BC	8K90	A3E	114	E	40	29	N	29	159	A		
RUS	BELGOROD	12045.000	02	11	0730	0734	64.2		CHN	BC	10K0	A3E							78	B		
RUS	SMOLENSK	12045.000	02	11	0730	0830	43.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	18	27	N	53	78	B		
RUS	NYAGAN	12045.000	02	11	0807	0817	56.0		CHN		6K20	A3E	115	E	43	27	N	37	112	A		
I	ROMA	12045.000	02	11	0810	0811	23.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E							51			
RUS	MOROZOVS	12045.000	02	11	1030	1045	61.0		CHN	BC	3K00	A3E	114	E	52	26	N	48	83	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	12045.000	03	12	0826	0827	31.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E							51	A		
F	RAMBOUILLET	12045.000	04	12	0900	1200	42.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	12045.000	05	12	0500	0700	17.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
I	ROMA	12045.000	12	12	1018	1018	26.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E							51			
G	BALDOCK	12045.000	29	12	0852			CNR1	CHN	BC		A3E							59	B		
RUS	ARKHANGELSK	12045.002	02	11	0558	0820	57.0		CHN	BC	2K97	A3E	114	E	57	26	N	32	91	B		
HNG	TARNOK	12049.999	10	10	1800	2100	48.7	RADIO NDARASON INT.	G	BC	9K96	A3E										
HNG	TARNOK	12050.000	08	10	1755	2100	34.6	BAB	G	BC	7K69	A3E										
RUS	S. PETERSBURG	12050.000	01	11	1315	1330	40.0		KWT	BC		A3E	047	E	37	29	N	18	151	B		
G	BALDOCK	12050.000	29	11	1910			RADIO NDARASON INT.	KRE	BC		A3E							196	B		ASCENSION TX SITE
F	RAMBOUILLET	12050.000	04	12	1300	1800	54.0			BC	10K0E	A3E							65	A	9	
F	RAMBOUILLET	12050.000	05	12	1300	2330	35.0	FREE ASIA RADIO		BC	10K0E	A3E							53	A		
HNG	TARNOK	12054.975	10	10	1600	1800	40.5	IBB/VOA	THA	BC	10K0E	A3E									3	
KOR	CRMO	12055.000	09	10	1712	1712	26.3		CHN	BC		A3E									6	
I	ROMA	12055.000	11	10	1016	1016	30.0	CNR 17	CHN	BC	10K0	A3E							55			
INS	MSCK-TANGERANG	12055.000	18	10	0630	0700		CNR 17	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	SLAVYANKA	12055.000	01	11	0026	0156	24.0		CHN	BC	1K57	A3E	111	E	19	35	N	38	252	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	12055.000	01	11	0240	0310	54.0		CHN	BC	12K0	A3E	111	E	53	35	N	53	122	A		
RUS	IRKUTSK	12055.000	01	11	0415	0445	46.0		CHN	BC	6K80	A3E	111	E	09	35	N	54	162	A		
RUS	SMOLENSK	12055.000	01	11	0530	0630	37.0		CHN	BC	2K99	A3E	110	E	44	36	N	48	74	B		
RUS	ARKHANGELSK	12055.000	01	11	0533	1031	41.0		CHN	BC	1K65	A3E	111	E	40	36	N	10	89	B		
RUS	BELGOROD	12055.000	01	11	0549	0603	69.2		CHN	BC	8K50	A3E							75	B		
RUS	MOROZOVSK	12055.000	01	11	0900	1300	45.0		CHN	BC	6K00	A3E	112	E	00	33	N	20	78	B		
RUS	MOROZOVSK	12055.000	01	11	0900	1300	52.0		KWT	BC	6K00	A3E	029	E	40	47	N	10	164	B		
RUS	NYAGAN	12055.000	01	11	0940	1000	44.0		CHN		6K00	A3E	114	E	34	30	N	42	111	A		
RUS	ARKHANGELSK	12055.000	01	11	1249	1257	62.0		KWT	BC	2K87	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
I	ROMA	12055.000	02	11	0815	0815	33.0	CNR 17	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	12055.000	16	11	0829	0830	30.0	CNR 17	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
G	BALDOCK	12055.000	03	12	0530			CNR 17	CHN	BC		A3E							50	B		
I	ROMA	12055.000	03	12	0831	0832	39.0	CNR 17	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	12055.000	05	12	0700	1300	48.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
HNG	TARNOK	12055.004	10	10	0000	0900	20.4	CNR 17	CHN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	12060.000	10	10	1900	2100	32.2	TDA	F	BC	9K97	A3E										
HNG	TARNOK	12060.002	10	10	1420	1520	63.8	IRB	IRN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	12064.999	10	10	1200	1300	19.2	BBC	OMA	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	12064.999	10	10	1300	1400	50.1	BBC	SNG	BC	9K96	A3E										
HNG	TARNOK	12065.000	10	10	1800	1900	52.0	KBS WORLD RADIO	G	BC	10K0E	A3E										
RUS	SMOLENSK	12065.000	01	11	1000	1100	37.0		SNG	BC	2K99	A3E	103	E	39	01	N	16	104	B		
RUS	ARKHANGELSK	12065.000	01	11	1000	1147	59.0		SNG	BC	2K75	A3E	101	E	49	04	N	37	113	C		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SAMARA	12065.000	01	11	1100	1300	15.0		VTN	BC	9K90	A3E	106	E	02	10	N	51				
RUS	NOVOSIBIRSK	12065.000	01	11	1210	1240	20.0		OMA	BC	9K00	A3E	057	E	54	21	N	41	220	A		
KOR	CRMO	12065.000	01	11	1221	1221	32.5		USA	BC		A3E										6
RUS	S. PETERSBURG	12065.000	01	11	1230	1255	29.0		OMA	BC		A3E							140	C		
RUS	ARKHANGELSK	12065.000	01	11	1245	1259	55.0		OMA	BC	1K45	A3E	059	E	34	22	N	11	155	B		
KOR	CRMO	12065.000	08	11	1238	1238	43.7		RUS	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	12065.000	05	12	1000	1400	34.0	BBC		BC	10K0E	A3E							192	A		
HNG	TARNOK	12069.971	10	10	0000	0100	20.2	FEB	PHL	BC	10K0E	A3E										3
HNG	TARNOK	12069.974	10	10	1430	1730	52.7	IBB/RADIO ASHNA	THA	BC	10K0E	A3E										3
RUS	ARKHANGELSK	12069.998	01	11	0710	0726	48.0		STP	BC	1K50	A3E							216	B		
KOR	CRMO	12070.000	05	10	0718	0718	22.0		PHL	BC		A3E										6
KOR	CRMO	12070.000	09	10	1712	1712	31.9	RRS	RUS	BC		A3E										3
KOR	CRMO	12070.000	10	10	0015	0015	47.1		CHN	BC		A3E										6
RUS	SMOLENSK	12070.000	01	11	0630	0730	37.0		STP	BC	2K99	A3E	006	E	41	00	N	10	210	B		
RUS	BELGOROD	12070.000	01	11	0703	0713	65.1		STP	BC	9K70	A3E							217	B		
RUS	IRKUTSK	12070.000	01	11	1130	1200	30.0		CHN	BC	10K0	A3E	108	E	41	34	N	34	170	A		
KOR	CRMO	12070.000	07	11	0040	0040	35.2		PHL	BC		A3E										6
HNG	TARNOK	12070.001	10	10	0700	0730	29.5	IBB/VOA	STP	BC	10K0E	A3E										
F	RAMBOUILLET	12072.250	05	12	0700	0822	15.0				400HE	F1B							29	A	9	50 BAUDS
G	BALDOCK	12075.000	29	11	1912			VOICE OF AMERICA	BOT	BC		A3E							133	B		IN FRENCH
F	RAMBOUILLET	12075.000	05	12	1400	1630	30.0	AZADI RADIO		BC	10K0E	A3E							122	A		
F	RAMBOUILLET	12075.000	05	12	1830	2200	45.0	VOA	BOT	BC	10K0E	A3E							172	A	3	
HNG	TARNOK	12080.000	10	10	1200	1500	19.6	IBB/VOA	PHL	BC	10K0E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	12080.000	01	11	0300	0330	38.0		CHN	BC	13K7	A3E	107	E	39	33	N	49	131	A		
RUS	SLAVYANKA	12080.000	01	11	0407	0437	20.0		CHN	BC	7K73	A3E	106	E	59	33	N	51	253	A		
RUS	SMOLENSK	12080.000	01	11	0530	0630	27.0		CHN	BC	2K99	A3E	106	E	25	33	N	25	81	B		
RUS	ARKHANGELSK	12080.000	01	11	0535	0850	36.0		CHN	BC	2K54	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	BELGOROD	12080.000	01	11	0603	0608	56.2		CHN	BC	8K10	A3E							78	B		
RUS	NYAGAN	12080.000	01	11	0940	1000	35.0		CHN		6K50	A3E	106	E	38	31	N	54	118	A		
G	BALDOCK	12080.000	03	12	0531			CNR 2		BC		A3E							57	B		
F	RAMBOUILLET	12080.000	05	12	0900	0940	18.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							45	A		
HNG	TARNOK	12080.002	10	10	0500	1000	20.5	CNR 2	CHN	BC	10K0E	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	12084.876	01	11	0915	1033	46.0		MNG	BC	2K20	A3E	105	E	19	47	N	32	83	B		
KOR	CRMO	12085.000	03	10	1003	1003	41.6	NEW	BUL	BC		A3E										3
RUS	SMOLENSK	12085.000	01	11	1000	1100	29.0		MNG	BC	2K99	A3E	106	E	49	47	N	50	66	B		Ulaanbaatar
KOR	CRMO	12085.000	10	11	0935	0935	33.4		MNG	BC		A3E										3
F	RAMBOUILLET	12085.000	05	12	0900	1100	14.0	VO MONGOLIE		BC	10K0E	A3E							52	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	12085.300	01	11	0905	0928	51.0		MNG	BC	7K50	A3E	107	E	24	47	N	57	104	A		
HNG	TARNOK	12094.978	10	10	1030	1400	25.6	FEC	PHL	BC	10K0E	A3E										3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
HNG	TARNOK	12095.000	10	10	0300	0800	39.8	BBC	OMA	BC	10K0E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	12095.000	01	11	0420	0450	36.0		UAE	BC	6K90	A3E	054	E	35	23	N	39	226	A		
RUS	SMOLENSK	12095.000	01	11	0530	0630	21.0		AFS	BC	2K99	A3E	027	E	39	25	S	22	184	B		
RUS	BELGOROD	12095.000	01	11	0608	0617	55.2		AFS	BC	9K30	A3E								187	B	
RUS	ARKHANGELSK	12095.000	01	11	0609	0638	30.0		AFS	BC	1K20	A3E								189	C	
RUS	ARKHANGELSK	12095.000	01	11	1033	1209	57.0		PHL	BC	2K75	A3E								93	C	
RUS	S. PETERSBURG	12095.000	01	11	1400	1420	52.0		MDG	BC	10K6	A3E	047	E	24	17	S	11	163	B		
RUS	ARKHANGELSK	12095.000	01	11	1400	1420	67.0		MDG	BC	2K70	A3E								175	B	
KOR	CRMO	12095.000	04	11	0450	0450	31.0	BBC	UAE	BC		A3E										3
KOR	CRMO	12095.000	04	11	1209	1209	30.0		PHL	BC		A3E										6
G	BALDOCK	12095.000	29	11	1914			BBC WORLD SERVICE	G	BC		A3E								197	B	ASCENSION TX SITE
F	RAMBOUILLET	12095.000	05	12	1030	1100	49.0	FEBC		BC	10K0E	A3E								58	A	
F	RAMBOUILLET	12095.000	05	12	1400	2200	34.0	BBC		BC	10K0E	A3E								121	A	
HNG	TARNOK	12095.002	10	10	1400	1500	44.6	BBC	MDG	BC	9K95	A3E										
HNG	TARNOK	12095.003	10	10	1700	1900	58.1	BBC	UAE	BC	9K97	A3E										
HNG	TARNOK	12095.004	10	10	1500	1600	35.7	BBC		BC	9K95	A3E										
J	TOKYO	12103.000	19	11	0603																192	C
G	BALDOCK	12105.000	20	10				WTWN	USA	BC		A3E	086	W	06	23	N	16	266	B	lebanon tx	
HNG	TARNOK	12105.012	12	10	1200	1300	25.6	AWR	USA	BC	9K11	A3E										11
J	TOKYO	12107.000	28	10	2348				AUS			F1B	131	E	11	12	S	33	192	A		
J	TOKYO	12107.000	19	11	0603				AUS			F1B	129	E	59	15	S	24	192	B		
J	TOKYO	12109.000	22	10	0135				CHN				116	E	06	35	N	48	277	B		
HNG	TARNOK	12109.975	12	10	1700	1730	25.8	IBB/VOA	THA	BC	10K0E	A3E										11
KOR	CRMO	12110.000	10	10	0016	0016	27.8		PHL	BC		A3E										11
RUS	SMOLENSK	12110.000	01	11	0530	0630	29.0		KWT	BC	2K99	A3E	047	E	50	29	N	03	150	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	12110.000	01	11	0531	1040	35.0		KWT	BC	2K10	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	12110.000	01	11	0600	0630	26.0		KWT	BC	10K4	A3E	047	E	23	29	N	02	240	A	3	
RUS	IRKUTSK	12110.000	01	11	0615	0645	32.0		KWT	BC	10K3	A3E	047	E	34	28	N	52	264	A	3	
RUS	BELGOROD	12110.000	01	11	0617	0624	55.6		KWT	BC	7K50	A3E								155	B	
RUS	MOROZOVSK	12110.000	01	11	0900	1300	48.0		ARS	BC	6K00	A3E	025	E	40	46	N	30	163	B		
RUS	NYAGAN	12110.000	01	11	0940	1200	46.0		ARS		7K80	A3E	046	E	53	26	N	53	208	A		
I	ROMA	12110.000	02	11	0820	0821	25.0	RADIO MASHALL	KWT	BC	10K0	A3E								102	A	
J	TOKYO	12110.000	05	11	1001					BC		A3E										
KOR	CRMO	12110.000	10	11	0935	0935	20.8		PHL	BC		A3E										11
J	TOKYO	12110.000	12	11	0745			R. MASHAAL		BC		A3E										11
J	TOKYO	12110.000	26	11	0416			R. MASHAAL		BC		A3E										11
I	ROMA	12110.000	12	12	1023	1023	20.0	RADIO MASHALL	KWT	BC	10K0	A3E								102	A	
G	BALDOCK	12110.000	23	12	1103			RADIO MARSHALL	KWT	BC		A3E								105	B	
J	TOKYO	12110.000	25	12	0748			R. MASHAAL		BC		A3E										11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
HNG	TARNOK	12119.000	12	10	0755	0800	34.5				750HE	F1B										500HZ, 50BD	
HNG	TARNOK	12119.978	12	10	1200	1400	38.7	FEC	PHL	BC	8K37	A3E									11		
HNG	TARNOK	12119.999	12	10	1113	1158	30.4	KTWR	USA	BC	9K28	A3E										11	
KOR	CRMO	12120.000	06	10	1821	1821	26.7		PHL	BC		A3E										11	
HNG	TARNOK	12120.000	12	10	0944	1557	16.9				1K10E	F1B										850HZ, 75BD	
HNG	TARNOK	12120.000	12	10	1030	1058	26.4	KTWR	USA	BC	10K0E	A3E										11	
HNG	TARNOK	12120.000	12	10	1940	2320	11.3				1K10E	F1B										850HZ, 75BD	
RUS	SMOLENSK	12120.000	01	11	1000	1100	47.0		USA	BC	2K99	A3E	144	E	50	13	N	12	64	B	11		
RUS	S. PETERSBURG	12120.000	01	11	1300	1320	20.0		PHL	BC		A3E	121	E	07	14	N	49	81	B			
KOR	CRMO	12120.000	04	11	1210	1210	22.8		USA	BC		A3E										11	
G	BALDOCK	12120.000	06	11	1054			KTWR	USA	BC		A3E									37	C	
G	BALDOCK	12120.000	02	12	0335			FEBC	PHL	FX		F1B								263	A	75 BD SECURE	
HNG	TARNOK	12120.001	12	10	1730	1930	21.1	PBS	PHL	BC	10K0E	A3E										11	
RUS	ARKHANGELSK	12124.977	01	11	1133	1141	53.0		THA	BC	2K95	A3E									109	B	
HNG	TARNOK	12124.998	12	10	1559	1700	45.6	IBRA	ARM	BC	10K0E	A3E										11	
J	TOKYO	12128.830	22	10	0137				RUS				113	E	31	52	N	00	318	A			
RUS	S. PETERSBURG	12130.000	01	11	1330	1340	49.0			BC	7K15	A3E									242	C	
HNG	TARNOK	12130.002	12	10	0400	1300	30.1	IBB/MASHAAL RADIO	KWT	BC	8K17	A3E											
HNG	TARNOK	12140.000	12	10	1429	1500	21.3	IBB/RFA	USA	BC	10K0E	A3E										11	
RUS	IRKUTSK	12140.000	01	11	0340	0410	47.0		KWT	BC	9K60	A3E	048	E	08	28	N	51	263	A	3		
RUS	ARKHANGELSK	12140.000	01	11	0530	1302	34.0		KWT	BC	1K50	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B			
RUS	BELGOROD	12140.000	01	11	0624	0632	46.2		KWT	BC	10K6	A3E									155	B	
RUS	SMOLENSK	12140.000	01	11	0630	0730	27.0		KWT	BC	2K99	A3E	047	E	40	29	N	30	150	B	11		
RUS	NYAGAN	12140.000	01	11	0940	1200	48.0		KWT		7K10	A3E	047	E	34	29	N	07	209	A			
RUS	SAMARA	12140.000	01	11	1100	1300	23.0		ARS	BC	9K90	A3E	046	E	15	24	N	31	187				
KOR	CRMO	12140.000	01	11	1222	1222	37.7		USA	BC		A3E										11	
RUS	S. PETERSBURG	12140.000	01	11	1300	1320	25.0			BC		A3E									150	C	
RUS	SAMARA	12140.000	02	11	0800	0805	79.0		ARS	BC	2K80	A3E	046	E	56	22	N	18	186				
RUS	SAMARA	12140.000	02	11	0830	0840	52.0		CHN	BC	2K60	A3E	100	E	36	34	N	28	109				
RUS	SAMARA	12140.000	02	11	1010	1015	48.0		CHN	BC	2K75	A3E	116	E	02	39	N	13	80				
RUS	SAMARA	12140.000	02	11	1020	1030	44.0		CHN	BC	2K85	A3E	116	E	22	39	N	20	79				
RUS	SAMARA	12140.000	02	11	1100	1110	75.0		CHN	BC	2K78	A3E	112	E	39	36	N	45	85				
RUS	SAMARA	12140.000	02	11	1210	1220	50.0		CHN	BC	2K57	A3E	101	E	45	27	N	35	103				
RUS	SAMARA	12140.000	02	11	1220	1230	68.0		D	BC	2K75	A3E	008	E	25	49	N	45	279				
RUS	SAMARA	12140.000	02	11	1300	1310	66.0		KWT	BC	2K60	A3E	047	E	51	28	N	54	185				
KOR	CRMO	12140.000	04	11	1210	1210	30.5		CHN	BC		A3E										11	
RUS	SAMARA	12140.000	06	11	0940	0950	72.0		THA	BC	2K72	A3E	102	E	36	17	N	26	110				
RUS	SAMARA	12140.000	06	11	0950	1000	55.0		CHN	BC	2K50	A3E	116	E	31	39	N	38	79				
RUS	SAMARA	12140.000	06	11	1000	1010	68.0		CHN	BC	2K50	A3E	116	E	14	39	N	03	80				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SAMARA	12140.000	06	11	1010	1015	74.0		ARS	BC	2K65	A3E	045	E	22	24	N	54	189			
RUS	SAMARA	12140.000	06	11	1020	1025	75.0		TUR	BC	2K80	A3E	032	E	26	39	N	39	229			
RUS	SAMARA	12140.000	06	11	1025	1030	61.0		CHN	BC	2K70	A3E	108	E	36	34	N	28	90			
J	TOKYO	12140.000	12	11	0747			R. AZADI		BC		A3E										11
J	TOKYO	12140.000	19	11	0604			R. AZADI		BC		A3E							295	C		11
J	TOKYO	12140.000	26	11	0417			R. AZADI		BC		A3E										11
J	TOKYO	12140.000	03	12	0133					BC		A3E							256	D		
J	TOKYO	12140.000	25	12	0749			R. AZADI		BC		A3E										11
HNG	TARNOK	12140.035	12	10	1230	1400	18.5	IBB/RFA	USA	BC	10K0E	A3E										11
RUS	SMOLENSK	12146.367	01	11	0630	0730	15.0			FX	2K99	J7D							246	B		STANAG 4285
HNG	TARNOK	12146.400	12	10	0600	1809	24.2				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	BELGOROD	12146.400	01	11	0632	0636	40.5				2K80	G1D							261	B		
G	BALDOCK	12146.400	06	11	1058			(FUB)	F	FX		G1D	002	E	19	48	N	56	152	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	12146.400	19	11	0610														153	C		
J	TOKYO	12146.500	12	11	0747														154	A		
J	TOKYO	12149.860	09	10	0422			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	27	24	N	42	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	12149.890	12	11	0748			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12149.890	19	11	0611			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	14	24	N	35	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12149.900	26	11	0418			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12149.900	25	12	0749			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
KOR	CRMO	12150.000	05	10	0721	0721	27.2		CHN	BC		A3E										11
INS	MSCK-TANGERANG	12150.000	18	10	0400	0430		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										11
KOR	CRMO	12150.000	10	11	0108	0108	34.2		CHN	BC		A3E										11
HNG	TARNOK	12159.999	14	10	1345	1430	34.5	TWR	MDA	BC	10K0E	A3E										11
KOR	CRMO	12160.000	02	10	1526	1526	42.8		MDA	BC		A3E										11
KOR	CRMO	12160.000	05	10	1515	1515	48.4		USA	BC		A3E										11
HNG	TARNOK	12160.001	14	10	1500	2000	18.7	WWCR	USA	BC	10K0E	A3E										11
RUS	ARKHANGELSK	12177.700	01	11	0609	0722	30.0		D	FC	2K50	G1D							251	C		
RUS	S. PETERSBURG	12177.700	01	11	1230	1255	35.0			FC	2K50	G1D							154	C		
RUS	BELGOROD	12177.760	01	11	0636	0647	41.8				2K55	G1D							289	B		
RUS	SMOLENSK	12177.770	01	11	0630	0730	22.0		D	FX	2K99	J7D	008	E	20	53	N	22	273	B		STANAG 4285
HNG	TARNOK	12178.000	14	10	0920	2400	29.4				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	12178.000	05	12	2001			?	HOL	FX		G1D							81	A		STANAG 4285
HNG	TARNOK	12180.000	14	10	1800	1900	12.2			BC	10K0E	A3E										11
KOR	CRMO	12190.000	05	10	0722	0722	22.6		CHN	BC		A3E										11
INS	MSCK-TANGERANG	12190.000	18	10	0200	0230		SOH RELY RFA		BC	9K00E	A3E										11
J	TOKYO	12190.000	28	10	2353				CHN	BC		A3E	109	E	33	18	N	57	246	A		
RUS	SMOLENSK	12190.000	01	11	0800	0900	44.0		CHN	BC	2K99	A3E	086	E	07	44	N	07	84	B	11	
RUS	BELGOROD	12190.000	01	11	0823	0829	50.3		CHN	BC	15K1	A3E							81	B	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	12190.000	01	11	0826	0852	55.0		CHN	BC	2K80	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
KOR	CRMO	12190.000	07	11	0041	0041	24.3		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	12190.000	25	12	0755			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12190.040	22	10	0145			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	21	24	N	18	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	12190.050	01	10	0608			SOUND OF HOPE		BC		A3E							231	D	11	
J	TOKYO	12190.070	12	11	0749			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12190.070	26	11	0419			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12190.080	19	11	0612			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	01	24	N	20	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12190.080	03	12	0137			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	18	24	N	42	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12190.100	11	12	0003			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	02	24	N	31	241	B	11	TAIWAN
RUS	S. PETERSBURG	12210.000	01	11	1510	1520	34.0		CYP		22K2	P0N							175	C		
HNG	TARNOK	12222.800	16	10	1221	1300	25.8				3K00E	G1D										
J	TOKYO	12229.990	19	11	0616			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	09	24	N	26	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	12229.990	25	12	0759			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
KOR	CRMO	12230.000	05	10	0723	0723	20.1		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	12230.000	09	11	0634	0634	30.5		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	12230.000	26	11	0423			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12230.000	03	12	0139			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	08	24	N	40	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12230.010	22	10	0146			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	36	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	12230.010	12	11	0752			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12234.990	12	11	0753			P50				A1A							224	B		
J	TOKYO	12234.990	25	12	0802							A1A							223	B		
J	TOKYO	12270.000	12	11	0757				KRE				126	E	15	39	N	59	296	A		
G	BALDOCK	12305.000	16	11	1103	1457		CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							114	A		
RUS	SAMARA	12325.000	31	10	0550	0620	20.0		CYP	BC	3K00	G7B	032	E	31	35	N	00	222			
RUS	BELGOROD	12325.000	31	10	0556	0557	24.1		CYP		2K80								192	B		
RUS	NYAGAN	12325.000	31	10	0630	0635	10.0		CYP		4K96	G1D	032	E	58	34	N	45	232	A		
J	TOKYO	12344.940	09	10	0426			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	59	36	N	45	281	A	11	KOR
J	TOKYO	12344.940	12	11	0758			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12344.940	03	12	0143			SOUND OF HOPE		BC		A3E	128	E	03	36	N	56	282	A	11	KOR
J	TOKYO	12344.950	22	10	0150			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	51	36	N	49	281	B	11	KOR
J	TOKYO	12344.950	26	11	0426			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12344.950	25	12	0807			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
RUS	NOVOSIBIRSK	12345.000	31	10	0130	0230	14.0		KOR	BC	8K90	A3E	127	E	44	36	N	42	102	A	3	
RUS	NYAGAN	12345.000	31	10	0811	0835	12.0		KOR	BC	9K26	A3E	127	E	44	36	N	32	95	A	11	
RUS	SAMARA	12345.000	31	10	1030	1230	20.0		CHN	BC	2K89	A3E	122	E	56	40	N	34				11
HNG	TARNOK	12362.000	22	10	1335	1445	15.9	VMW	AUS		2K70E	J3E										USB
G	BALDOCK	12365.800	12	12	0712			?	D	FX		G1D							104	B		STANAG 4285
J	TOKYO	12369.970	22	10	0153			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	56	23	N	00	238	B	11	TAIWAN



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
J	TOKYO	12369.970	19	11	0617			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	32	239	B	11	TAIWAN		
J	TOKYO	12369.970	03	12	0143			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	23	N	13	238	A	11	TAIWAN		
KOR	CRMO	12370.000	07	10	0352	0352	22.0		CHN	BC		A3E										11		
J	TOKYO	12370.000	05	11	1004							F1B												
KOR	CRMO	12370.000	09	11	0635	0635	27.8		CHN	BC		A3E											11	
J	TOKYO	12370.000	19	11	0618							F1B							270	C				
HNG	TARNOK	12374.000	22	10	0737	1832	34.6				3K00E	G1D												
RUS	BELGOROD	12374.000	31	10	0557	0559	28.9				2K60									284	B			
RUS	MOROZOVSJK	12374.000	31	10	0645	0700	24.0		HOL	FX	3K00	G1D	004	E	38	48	N	20	284	C				
RUS	SMOLENSK	12374.000	31	10	0700	0800	5.0			FC	2K99	J7D								270	B			
J	TOKYO	12382.000	29	10	0006				CHN			F3C	120	E	53	31	N	30	261	A				
J	TOKYO	12382.000	12	11	0801				CHN			F3C	121	E	35	31	N	36	261	A				
J	TOKYO	12382.000	26	11	0429			XSG				F3C								260	A			
HNG	TARNOK	12400.020	24	10	1517	1700	18.3			BC	9K88	A3E											11	
HNG	TARNOK	12402.999	24	10	1517	1837	17.8			BC	9K84	A3E												11
I	ROMA	12410.000	18	10	1550	1552	12.0			FX	6K00E	J2D												LINK 11 USB/LSB
J	TOKYO	12429.880	22	10	0156			SOUND OF HOPE		BC		A3E	128	E	04	36	N	45	281	A	11	KOR		
J	TOKYO	12429.880	12	11	0802			SOUND OF HOPE		BC		A3E												11
J	TOKYO	12429.890	29	10	0015			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	57	36	N	58	282	A	11	KOR		
KOR	CRMO	12430.000	10	10	0929	0929	53.6		CHN	BC		A3E												11
RUS	NOVOSIBIRSK	12430.000	31	10	0730	0830	10.0		KOR	BC	10K8	A3E	127	E	38	36	N	36	102	A				3
RUS	IRKUTSK	12430.000	31	10	0740	0840	14.0		KOR	BC	7K80	A3E	128	E	23	35	N	08	127	A				3
RUS	SAMARA	12430.000	31	10	1020	1200	21.0		CHN	BC	2K66	A3E	122	E	36	40	N	47						11
G	BALDOCK	12430.400	22	12	1655			?		MS		J3E								148	B			ARABIC
RUS	BELGOROD	12464.000	30	10	0606	0607	34.0				100H	A1A								201	B			
J	TOKYO	12499.730	22	10	0158			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	11	24	N	33	241	B	11	TAIWAN		
J	TOKYO	12499.730	25	12	0814			SOUND OF HOPE		BC		A3E												11
J	TOKYO	12499.740	12	11	0804			SOUND OF HOPE		BC		A3E												11
J	TOKYO	12499.740	19	11	0621			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	23	239	B	11	TAIWAN		
KOR	CRMO	12500.000	10	10	0931	0931	41.5		CHN	BC		A3E												11
RUS	NOVOSIBIRSK	12500.000	30	10	0230	0330	27.0		CHN	BC	8K90	A3E	110	E	12	19	N	38	139	A				3
RUS	SLAVYANKA	12500.000	30	10	0530	0600	35.0		CHN	BC	6K32	A3E	110	E	19	19	N	03	223	A				11
RUS	NOVOSIBIRSK	12500.000	30	10	0530	0630	29.0		CHN	BC	12K6	A3E	109	E	05	23	N	36	138	A				3
RUS	ARKHANGELSK	12500.000	30	10	0540	0555	18.0		CHN	BC		A3E								101	D			
RUS	MOROZOVSJK	12500.000	30	10	0700	0800	62.0		CHN	BC	3K00	A3E	114	E	26	28	N	50	82	B				
RUS	SMOLENSK	12500.000	30	10	0700	0800	36.0		CHN	BC	2K99	A3E	114	E	59	27	N	10	79	B				11
RUS	BELGOROD	12500.000	30	10	0730	0736	45.2		CHN	BC	7K80	A3E								78	B			11
RUS	NYAGAN	12500.000	30	10	0732	0800	38.0		CHN	BC	5K56	A3E	115	E	37	27	N	13	112	A				11
RUS	SAMARA	12500.000	30	10	1000	1100	21.0		CHN	BC	2K61	A3E	113	E	49	27	N	55	93					11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	12500.000	22	11	0427	0427	30.0		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	12500.000	26	11	0433					BC		A3E							250	A		
HNG	TARNOK	12502.000	28	10	1345	1532	36.0				300H	F1B										200HZ,50BD
G	BALDOCK	12510.000	25	12	1340			CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							113	A		
HNG	TARNOK	12544.996	28	10	0920	1150	17.0			BC	10K0E	A3E									11	
KOR	CRMO	12560.000	09	11	0636	0636	34.0		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	12560.100	19	11	0626			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	33	22	N	56	239	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12560.110	03	12	0148			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	47	22	N	44	238	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12560.120	26	11	0436			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
RUS	SMOLENSK	12570.000	30	10	0530	0630	19.0			FC	2K99	J7D							271	B		
RUS	BELGOROD	12570.000	30	10	0545	0549	32.8				2K60								286	B		
HNG	TARNOK	12570.000	30	10	0700	1600	34.2				2K19	G1D										CODAN 3212
I	ROMA	12570.000	30	10	1214	1216	49.0			FX	3K00E	G1D							329	A		STANAG 4285 2400BD
G	BALDOCK	12570.000	05	12	2015			?		FX		G1D							82	A		STANAG 2400
HNG	TARNOK	12577.000	30	10	0945	1040	13.4				1K10E	F1B										200HZ, 50BD
J	TOKYO	12577.000	19	11	0627							F1B										
I	ROMA	12579.000	29	10	1149	1150	1.0	PREFECTURA NAVAL RAD	ARG	FC	270HE	F1B										100 BD SITOR
HNG	TARNOK	12579.000	30	10	0720	1400	30.8				200H	F1B										SITOR 100BD, 184HZ
J	TOKYO	12579.000	12	11	0811			UAT		FC		F1B							322	B		
J	TOKYO	12579.000	03	12	0156			UZF				F1B										
J	TOKYO	12581.420	11	12	0035			XSV		FC		F1B										
J	TOKYO	12581.460	03	12	0207			XSV		FC		F1B										
J	TOKYO	12581.470	26	11	0438			XSV		FC		F1B										
J	TOKYO	12581.500	19	11	0631			XSV		FC		F1B										
J	TOKYO	12583.180	01	10	0628			XSV		FC		F1B										
HNG	TARNOK	12590.000	30	10	0000	1030	12.9				300H	F1B										200HZ,50BD
RUS	NOVOSIBIRSK	12590.000	30	10	0200	0230	19.0		KGZ	FX	400H	F1B	074	E	12	42	N	56	209	A		
RUS	IRKUTSK	12590.000	30	10	0215	0245	17.0		KGZ	FX	400H	F1B	073	E	59	42	N	46	258	A		
RUS	ARKHANGELSK	12590.000	30	10	0529	0550	35.0		KGZ	FX	398H	F1B	073	E	36	42	N	23	123	B		
RUS	SMOLENSK	12590.000	30	10	0530	0630	8.0			FC	1K39	F1B							97	B		
RUS	BELGOROD	12590.000	30	10	0549	0551	32.7		KGZ		220H	F1B							93	B		
HNG	TARNOK	12590.000	30	10	0800	2000	19.6				2K00E	F1B										200HZ,50BD
G	BALDOCK	12590.000	06	11	1100			?	RUS	FX		F1B							70	A		50 BAUD
G	BALDOCK	12590.000	16	11	1108			?	RUS	FX		F1B	038	E	11	55	N	30	66	A		50 BD
J	TOKYO	12590.000	19	11	0632							F1B							300	B		
J	TOKYO	12590.000	26	11	0440							F1B							300	A		
J	TOKYO	12590.000	03	12	0212							F1B							300	D		
G	BALDOCK	12590.000	12	12	0715			?	RUS	FX		F1B	038	E	11	55	N	30	66	A		50 BD
J	TOKYO	12596.000	01	10	0629				RUS			F1B	137	E	01	50	N	43	351	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	12596.000	09	10	0440				RUS			F1B	137	E	03	50	N	38	352	A		
J	TOKYO	12596.000	22	10	0220				RUS			F1B	136	E	17	49	N	35	349	B		
J	TOKYO	12596.000	19	11	0633				RUS			F1B	136	E	47	50	N	39	352	A		
J	TOKYO	12596.000	26	11	0441				RUS			F1B	136	E	47	50	N	37	351	A		
RUS	SMOLENSK	12603.500	30	10	0530	0630	21.0		GRC	FC	398H	F1B	021	E	38	38	N	10	207	B		
RUS	ARKHANGELSK	12603.500	30	10	0602	0605	32.0		GRC	FX	398H	F1B							209	B		
RUS	BELGOROD	12603.500	30	10	0620	0621	30.1		GRC		280H	F1B							227	B		
I	ROMA	12603.500	30	10	1337	1340	19.0	SVO	GRC	FC	270HE	F1B							118	A		100 BD SITOR
HNG	TARNOK	12603.500	01	11	0600	0810	17.3				340H	F1B										150HZ,100BD
HNG	TARNOK	12603.500	01	11	1315	1440	21.7				340H	F1B										150HZ,100BD
G	BALDOCK	12603.535	13	12	0630			SVO ( OLYMPIA RADIO)	GRC	FX		F1B							124	A		SITOR B
RUS	YAKUTSK	12610.000	30	10	0140	0200	12.0				363H	F1B							324	A		
HNG	TARNOK	12610.000	01	11	0537	1420	20.9				375H	F1B										200HZ, 50BD
G	BALDOCK	12610.000	06	11	1101			?	RUS	FX		F1B	030	E	49	68	N	06	31	A		MURMANSK NAVAL
J	TOKYO	12610.000	19	11	0637			XSQ		FC		F1B										
G	BALDOCK	12610.000	12	12	0103			?	RUS	FX		F1B	030	E	49	68	N	06	31	A		MURMANSK NAVAL
J	TOKYO	12612.920	11	12	0036			XSQ		FC		F1B										
RUS	SLAVYANKA	12613.000	30	10	0950	1020	3.0	XSQ	CHN	FC	303H	F1B	114	E	06	22	N	21	220	A		
J	TOKYO	12613.000	12	11	0816			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	12613.000	26	11	0446			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	12613.000	03	12	0215			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	12613.000	25	12	0820			XSQ		FC		F1B										
G	BALDOCK	12613.005	06	11	1025			XSQ (GUANGZHOU)	CHN	FC		F1B							58	B		100 BD SITOR MODE A
J	TOKYO	12613.500	03	12	0216			XSG		FC		F1B										
RUS	SMOLENSK	12623.900	30	10	0530	0630	21.0		TUR	FC	160H	F1B	028	E	49	41	N	02	190	B		
J	TOKYO	12624.000	01	10	0638			TAH		FC		F1B										
G	BALDOCK	12624.000	20	10	0150			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							106	B		C/S IN MORSE
F	RAMBOUILLET	12624.000	25	10	0800	1700	9.0		TUR		100HE	A1A							102	A		
RUS	BELGOROD	12624.000	30	10	0554	0555	41.1		TUR		300H	F1B							213	B		
RUS	S. PETERSBURG	12624.000	30	10	1720	1737	27.0		TUR	FX		F1B	029	E	15	40	N	56	182	B		
HNG	TARNOK	12624.000	01	11	0920	1605	11.8				320H	F1B										170HZ,100BD,BAUDOT
G	BALDOCK	12624.000	06	11	1109			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							106	B		C/S IN MORSE
J	TOKYO	12624.000	19	11	0637				CHN			F1B	119	E	54	33	N	38	273	B		
G	BALDOCK	12624.000	23	12	0607			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B	028	E	57	41	N	04	106	B		C/S IN MORSE
G	BALDOCK	12631.000	22	12	1550			?	RUS	FC		F1B							70	A		KALININGRAD
J	TOKYO	12637.420	11	12	0037			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	12637.490	22	10	0224			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	12637.500	01	10	0642			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	12637.500	09	10	0445			XSG		FC		F1B										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SLAVYANKA	12637.500	30	10	0255	0325	14.0	XSG	CHN	FC	399H	F1B	121	E	12	29	N	37	215	A		
J	TOKYO	12637.500	19	11	0639			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	12637.500	26	11	0448			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	12637.500	25	12	0822			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	12638.000	12	11	0818			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	12648.400	11	12	0038			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	12648.470	22	10	0226			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	12648.470	19	11	0644			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	12648.490	26	11	0449			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	12648.490	25	12	0824			XSQ		FC		F1B										
RUS	BELGOROD	12654.000	29	10	0632	0633	39.5		TUR		270H	F1B							213	B		
RUS	ARKHANGELSK	12654.000	29	10	0807	0811	45.0	TAH	TUR	FC	157H	F1B	028	E	28	41	N	06	202	B		
RUS	S. PETERSBURG	12654.000	29	10	1650	1710	32.0		TUR	FX		F1B	028	E	22	41	N	11	184	B		
HNG	TARNOK	12654.000	03	11	0755	2400	46.6	TAH	TUR	FC	410H	F1B										165HZ,50BD
J	TOKYO	12654.000	19	11	0646				CHN			F1B	114	E	35	35	N	09	276	B		
J	TOKYO	12654.000	26	11	0451			TAH		FC		F1B										
G	BALDOCK	12654.005	20	10				TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							106	A		100 BD SITOR MODE A
G	BALDOCK	12654.005	06	11	1111			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B							106	A		100 BD SITOR MODE A
G	BALDOCK	12654.005	23	12	0715			TAH (ISTANBUL)	TUR	FC		F1B	028	E	57	41	N	04	106	A		100 BD SITOR MODE A
RUS	SMOLENSK	12668.250	29	10	0600	0700	6.0		F	FC	2K99	J7D	003	E	26	43	N	28	250	B		STANAG 4285
RUS	BELGOROD	12668.300	29	10	0634	0635	29.4		F		2K70								266	B		
RUS	ARKHANGELSK	12668.300	29	10	0705	0752	33.0		F	FC	2K75	G1D							246	C		
HNG	TARNOK	12668.300	03	11	0750	2000	42.8				3K00E	G1D										STANAG-4285
G	BALDOCK	12668.300	04	12	1915			?	F	FC		G1D							170	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	12700.000	19	11	0648				RUS			F1B	049	E	54	54	N	13	318	A		
HNG	TARNOK	12701.000	05	11	0700	0910	28.7				380H	F1B										250HZ,75BD,CIS36-50
J	TOKYO	12701.000	12	11	0819							F1B							318	A		
J	TOKYO	12707.000	12	11	0821			PR6E				A1A										
J	TOKYO	12711.000	03	12	0218				RUS			F1B	157	E	21	52	N	25	30	A		
HNG	TARNOK	12714.800	05	11	0000	0048	18.7				3K00E	G1D										STANAG 4285
HNG	TARNOK	12714.800	05	11	0500	1700	20.1				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	12714.800	12	12	0716			?	GRC	FC		G1D							124	A		2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	12724.800	05	11	0935	0945	21.2				3K00E	G7D										
J	TOKYO	12725.750	26	11	0452														117	A		
J	TOKYO	12725.840	01	10	0644														117	A		
G	BALDOCK	12728.000	05	12	1959			?	HOL	FX		G1D							81	A		
RUS	S. PETERSBURG	12730.000	29	10	1755	1805	38.0			FX		G1D							241	C		
RUS	SMOLENSK	12731.800	29	10	0600	0700	5.0		E	FC	2K99	J7D							249	B		STANAG 4285
RUS	BELGOROD	12731.800	29	10	0606	0608	32.5		F		2K70								266	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
RUS	ARKHANGELSK	12731.800	29	10	0702	0753	57.0		F	FC	2K75	G1D							246	C			
HNG	TARNOK	12731.800	05	11	0300	0327	14.5				3K00E	G1D										STANAG 4285	
HNG	TARNOK	12731.800	05	11	0700	1150	24.7				3K00E	G1D										STANAG 4285	
HNG	TARNOK	12733.200	05	11	1210	1735	16.3				3K00E	G1D											
G	BALDOCK	12733.200	22	12	1600		?			MS		G1D							240	A		STANAG 4285	
HNG	TARNOK	12736.800	05	11	0905	1735	14.0				3K00E	G1D										STANAG 4285	
G	BALDOCK	12736.800	25	12	1318		?			MS		G1D	026	W	36	37	N	15	242	A		2400 BD STANAG 4285	
HNG	TARNOK	12738.800	05	11	0700	0750	29.2				3K00E	G7D											
G	BALDOCK	12741.000	06	11	1115		?		RUS	FC		F1B	034	E	23	68	N	51	31	B		50 BD SECURE	
G	BALDOCK	12741.000	23	12	1110		?		RUS	FC		F1B	034	E	23	68	N	51	31	B		50 BD SECURE	
J	TOKYO	12745.490	12	11	0826			9MG				F3C									241	A	
J	TOKYO	12745.490	25	12	0827			9MG				F3C									240	A	
G	BALDOCK	12745.500	20	10	0200			KYODO NEWS	J	FC		F1C									79	A	NEWS FAX
J	TOKYO	12745.500	29	10	0027				MLA			F3C	100	E	36	05	N	31	240	B			
HNG	TARNOK	12745.500	05	11	0825	1430	12.2	JJC	J	FC	1K20E	F1C										FAX	
J	TOKYO	12745.500	11	12	0043				MLA	FX		F3C	100	E	41	05	N	26	240	A			
J	TOKYO	12745.500	17	12	1024				MLA			F3C	100	E	41	05	N	28	240	B			
G	BALDOCK	12745.500	23	12	1112			KYODO NEWS	J	FC		F1C									79	A	NEWS FAX
RUS	BELGOROD	12745.900	29	10	1039	1040	37.4				1K20										109	B	
HNG	TARNOK	12746.200	05	11	1120	1300	21.0				2K70	J3E										USB	
RUS	BELGOROD	12768.200	29	10	0635	0638	28.2				2K70										271	B	
J	TOKYO	12768.220	01	10	0653				AUS				146	E	23	35	S	57	175	A			
J	TOKYO	12768.290	22	10	0145				AUS				131	E	06	13	S	34	192	A			
RUS	BELGOROD	12770.000	29	10	0726	0727	23.3				600H	F1B									292	B	
RUS	ARKHANGELSK	12770.000	29	10	1401	1404	42.0		CYP	LR	20K0	P0N	033	E	09	35	N	00	192	B			
HNG	TARNOK	12770.000	07	11	0727	0822	50.2				990H	F1B										500HZ,100BD	
J	TOKYO	12770.000	12	11	0831							F1B											
G	BALDOCK	12770.010	12	12	0720		?		RUS	FX		F1B									66	A	IDLE
HNG	TARNOK	12776.000	07	11	0847	1105	22.7				430H	F1B										200HZ,50BD,CIS-36-50	
G	BALDOCK	12789.900	25	12	1337			NEW ORLEANS	USA	FC		F1C									287	A	120RPM METEO
J	TOKYO	12799.980	12	11	0831			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
J	TOKYO	12799.980	19	11	0651			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	23	N	19	239	B	11	TAIWAN	
J	TOKYO	12799.990	25	12	0831			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
KOR	CRMO	12800.000	08	10	0419	0419	46.3		CHN	BC		A3E										11	
G	BALDOCK	12800.000	20	10				CYPRUS PULSE	CYP	FX		P0N									113	A	
J	TOKYO	12800.000	29	10	0034				CHN	BC		A3E	121	E	00	23	N	37	239	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	12800.000	29	10	0200	0300	20.0		CHN	BC	15K0	A3E	120	E	19	23	N	23	124	A	3		
RUS	NYAGAN	12800.000	29	10	0805	0822	14.0		CHN	BC	6K00	A3E	121	E	02	23	N	02	110	A	11		
RUS	SLAVYANKA	12800.000	29	10	1000	1020	5.0		CHN	BC	1K28	A3E	120	E	55	23	N	44	208	A	11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
KOR	CRMO	12800.000	01	11	2217	2217	13.6		CHN	BC		A3E										11	
J	TOKYO	12800.000	26	11	0457			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
J	TOKYO	12800.000	03	12	0224			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	23	N	24	238	A	11	TAIWAN	
J	TOKYO	12804.000	29	10	0038				RUS			F1B	132	E	44	42	N	53	323	A			
J	TOKYO	12804.000	26	11	0500				RUS			F1B	132	E	00	43	N	12	323	A			
J	TOKYO	12804.000	03	12	0225				RUS			F1B	157	E	21	43	N	09	322	A			
J	TOKYO	12804.000	11	12	0046				RUS			F1B	132	E	10	43	N	16	323	A			
J	TOKYO	12804.050	22	10	0149				RUS			F1B	131	E	59	43	N	10	322	A			
G	BALDOCK	12808.455	20	10				?		FX		F1B									276	B	
G	BALDOCK	12810.000	25	12	1314			CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N									113	A	
G	BALDOCK	12813.000	06	11	1117			(CFH)	CAN	FC		G1D	057	W	12	47	N	22	284	A		2400 BD STANAG 4285	
HNG	TARNOK	12813.000	09	11	1115	1720	14.8	CFH	CAN	FX	3K00E	G1D										STANAG 4285	
G	BALDOCK	12813.000	04	12	1920			?	CAN	FX		G1D									288	A	STANAG 4285
G	BALDOCK	12813.000	23	12	1235			(CFH)	CAN	FC		G1D	057	W	12	47	N	22	284	A		2400 BD STANAG 4285	
J	TOKYO	12814.000	12	11	0835				AUS			F1B	130	E	36	16	S	32	192	A			
J	TOKYO	12814.000	26	11	0501							F1B									192	A	
J	TOKYO	12814.460	22	10	0218			XSV		FC		F1B											
J	TOKYO	12819.920	09	10	0459			SOUND OF HOPE		BC		A3E	126	E	30	33	N	19	263	A	11	KOR	
J	TOKYO	12819.940	29	10	0041			SOUND OF HOPE		BC		A3E	126	E	41	33	N	27	262	A	11	KOR	
J	TOKYO	12819.950	11	12	0048				KOR	BC		A3E	126	E	38	33	N	19	262	A			
HNG	TARNOK	12819.996	09	11	0640	0700				BC	10K0E	A3E										11	
KOR	CRMO	12820.000	08	10	0419	0419	38.2		CHN	BC		A3E										11	
RUS	NOVOSIBIRSK	12820.000	29	10	0800	0900	22.0		CHN	BC	12K2	A3E	121	E	09	37	N	16	108	A	3		
RUS	SMOLENSK	12820.000	29	10	1000	1100	12.0		CHN	BC	2K99	A3E	121	E	56	36	N	56	67	B	11		
RUS	SAMARA	12820.000	29	10	1000	1100	29.0		CHN	BC	2K81	A3E	118	E	06	39	N	54	78		11		
KOR	CRMO	12820.000	09	11	0637	0637	55.3		CHN	BC		A3E										11	
J	TOKYO	12820.000	19	11	0652			CHINA N.R.		BC		A3E	087	E	30	43	N	56	298	A	11		
J	TOKYO	12820.000	03	12	0229				CHN	BC		A3E	116	E	04	28	N	26	257	A			
J	TOKYO	12832.000	01	10	0656				RUS			F1B	038	E	59	56	N	03	323	A			
J	TOKYO	12832.000	09	10	0507							F1B									322	B	
RUS	BELGOROD	12832.000	29	10	0603	0604	37.6				220H	F1B									261	B	
RUS	BELGOROD	12840.200	29	10	0600	0603	27.9				880H	F1B									288	B	
RUS	SMOLENSK	12840.200	29	10	0600	0700	23.0			FC	1K66	F1B									273	B	
HNG	TARNOK	12840.200	09	11	0910	1615	16.7	PBB	HOL	FC	1K10	F1B										850HZ,75BD,BAUDOT	
G	BALDOCK	12840.215	11	12	0032			?	RUS	FX		F1B									62	B	SECURE
G	BALDOCK	12840.215	12	12	0725			?	RUS	FX		F1B									86	A	IDLE
J	TOKYO	12843.000	01	10	0657			HLO		FC		A1A											
J	TOKYO	12843.000	09	10	0508			HLG		FC		A1A											
J	TOKYO	12843.000	22	10	0151			HLO		FC		A1A											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	12843.000	29	10	0045			HLO		FC		A1A										
RUS	BELGOROD	12843.000	29	10	0744	0751	27.7	HLO	KOR		80H0	A1A							65	B		
HNG	TARNOK	12843.000	09	11	0700	0910	21.9	HLO	KOR	FC	100HE	A1A										CW
J	TOKYO	12843.000	12	11	0837			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	12843.000	19	11	0655			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	12843.000	26	11	0503			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	12843.000	03	12	0230			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	12843.000	11	12	0055			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12843.000	25	12	0836			HLO		FC		A1A										
G	BALDOCK	12858.000	02	12	2208			?	RUS	MS		J7D							207	A		
RUS	BELGOROD	12858.800	26	10	0725	0729	23.2		SEN		2K80								249	B		
G	BALDOCK	12858.800	06	11	1118			?	SEN	FC		G1D	017	W	14	14	N	10	206	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	IRKUTSK	12870.000	26	10	0245	0345	19.0		CHN	BC	7K70	A3E	120	E	11	41	N	54	130	A	3	
RUS	MOROZOVS	12870.000	26	10	0815	0830	57.0		CHN	BC	3K00	A3E	112	E	58	29	N	06	82	B		
RUS	BELGOROD	12870.000	26	10	0817	0900	52.9		CHN	BC	7K10	A3E	115	E	03	26	N	57	80	B	11	
RUS	VERHNEYE DUBROVO	12870.000	26	10	0830	0920	52.0		CHN	BC	2K45	A3E	115	E	10	26	S	19	105	A	11	
RUS	ARKHANGELSK	12870.000	26	10	0855	0900	35.0		CHN	BC	1K70	A3E							93	B		
J	TOKYO	12870.000	19	11	0657			CHINA N.R.		BC		A3E	124	E	43	46	N	29	318	B	11	
J	TOKYO	12870.000	03	12	0237				CHN	BC		A3E	115	E	59	28	N	38	257	B		
RUS	NYAGAN	12870.200	26	10	0244	0350	10.0		KOR	BC	10K0	A3E	127	E	53	35	N	55	94	A	11	
J	TOKYO	12870.200	03	12	0237			SOUND OF HOPE		BC		A3E							277	C	11	
RUS	MOROZOVS	12875.000	26	10	0800	0815	43.0		F	FX	3K00	F1B	003	E	30	43	N	51	275	C		
RUS	BELGOROD	12875.400	26	10	0600	0603	16.1		F		2K80								266	B		
RUS	SMOLENSK	12875.400	26	10	0600	0700	6.0		F	FC	2K99	J7D							251	B		STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	12875.400	26	10	0620	0740	47.0		F	FX	2K70	G1D	002	E	28	44	N	24	245	B		
HNG	TARNOK	12875.500	11	11	0636	1600	43.3				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	12885.400	26	10	0530	0740	54.0		F	FC	3K00	G1D	006	E	39	43	N	28	238	B		
RUS	BELGOROD	12885.400	26	10	0545	0548	33.0		F		2K80								262	B		
RUS	SMOLENSK	12885.400	26	10	0600	0700	5.0		F	FC	2K99	J7D							246	B		STANAG 4285
HNG	TARNOK	12885.500	11	11	0731	1600	42.5				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	12885.500	23	12	2040			FUB (PARIS)	F	FC		G1D							152	A		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	12897.000	20	10				CYPRUS PULSE		LR		P0N							113	A		
RUS	S. PETERSBURG	12909.900	26	10	0900	0930	29.0		CHN	BC		A3E	120	E	18	22	N	37	78	B	11	
J	TOKYO	12909.910	12	11	0840			R. FREE ASIA		BC		A3E										11
J	TOKYO	12909.920	01	10	0702					BC		A3E							241	A		
J	TOKYO	12909.920	19	11	0703			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	47	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	12909.920	26	11	0506			R. FREE ASIA		BC		A3E										11
J	TOKYO	12909.920	03	12	0246				CHN	BC		A3E	121	E	25	24	N	52	243	A		TAIWAN
J	TOKYO	12909.940	11	12	0058			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	25	24	N	33	241	A	11	TAIWAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	12910.000	05	10	0728	0728	19.8		CHN	BC		A3E										11
RUS	NYAGAN	12910.000	26	10	0258	0325	15.0		CHN	BC	9K96	A3E	121	E	00	23	N	43	109	A		11
RUS	NOVOSIBIRSK	12910.000	26	10	0700	0800	9.0		CHN	BC	11K5	A3E	120	E	56	23	N	14	123	A		3
KOR	CRMO	12910.000	04	11	0502	0502	27.9		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	12916.500	09	10	0512			HLF		FC		A1A										
RUS	BELGOROD	12916.500	26	10	0705	0708	19.8	HLF	KOR		100H	A1A								64	B	
J	TOKYO	12916.500	12	11	0842			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	12916.500	19	11	0703			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	12916.500	26	11	0507			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	12916.500	03	12	0246			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	12916.500	11	12	0104			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	12916.510	01	10	0703			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	12916.510	22	10	0152			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	12916.510	29	10	0049			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	12916.510	25	12	0838			HLF		FC		A1A										
RUS	YAKUTSK	12923.000	26	10	0310	0340	14.0	HLW2	KOR	FC	157H	A1A	126	E	53	37	N	17	185	A		
RUS	BELGOROD	12923.000	26	10	0644	0645	15.6	HLW2	KOR		100H	A1A								64	B	
J	TOKYO	12923.010	19	11	0705			HLW2		FC		A1A										
J	TOKYO	12923.020	01	10	0704			HLW2		FC		A1A										
J	TOKYO	12923.020	22	10	0153			HLW2		FC		A1A										
J	TOKYO	12923.020	29	10	0051			HLW2		FC		A1A										
J	TOKYO	12923.020	12	11	0842			HLW2		FC		A1A										
HNG	TARNOK	12923.020	13	11	0650	1010	9.5	HLW2	KOR	FC	100HE	A1A										CW
J	TOKYO	12923.020	26	11	0508			HLW2		FC		A1A										
J	TOKYO	12923.020	03	12	0247			HLW2		FC		A1A										
J	TOKYO	12923.020	11	12	0107			HLW2		FC		A1A										
J	TOKYO	12923.020	25	12	0839			HLW2		FC		A1A										
RUS	SLAVYANKA	12925.500	26	10	0230	0300	12.0		J		3K00		139	E	59	36	N	22	131	A		
RUS	ARKHANGELSK	12925.500	26	10	0544	0550	60.0		J	FC	2K70	G1D	139	E	19	36	N	28	66	B		
J	TOKYO	12925.500	05	11	1014															236	C	
HNG	TARNOK	12925.500	13	11	0640	0810	12.7				3K00E	G7D										
RUS	SMOLENSK	12925.600	26	10	0600	0700	4.0		J	FC	2K99	J7D	138	E	45	35	N	10	56	B		
RUS	BELGOROD	12932.400	26	10	0603	0605	19.0		F		2K80									265	B	
RUS	ARKHANGELSK	12932.500	26	10	0630	0643	39.0		E	FC	2K70	G1D	002	W	32	39	N	45	247	B		
HNG	TARNOK	12932.500	13	11	0635	1706	30.8	+RETJ+	E	FC	3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	12932.500	02	12	2210			EBA (MADRID)	E	FC		G1D	003	W	12	38	N	05	190	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	SLAVYANKA	12935.000	26	10	0745	0800	4.0	HLG	KOR	FC	283H	A1A	127	E	13	37	N	26	211	A		
G	BALDOCK	12935.000	23	12	1114			HLG (SEOUL RADIO)	KOR	FC		A1A								40	A	HLG QSX 12MHZ K
J	TOKYO	12935.010	01	10	0706			HLG		FC		A1A										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	12935.010	09	10	0515			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12935.010	12	11	0843			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12935.010	19	11	0706			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12935.010	26	11	0509			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12935.010	03	12	0248			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12935.010	11	12	0108			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12935.010	25	12	0840			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12935.020	29	10	0052			HLG		FC		A1A										
J	TOKYO	12943.740	01	10	0707														154	A		
J	TOKYO	12943.750	26	11	0510							F1B							153	A		
KOR	CRMO	12950.000	08	10	0420	0420	42.7		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	12950.230	22	10	0156			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	59	36	N	16	277	A	11	KOR
RUS	BELGOROD	12967.000	26	10	0739	0740	23.1				2K80								289	B		
KOR	CRMO	12980.000	10	10	0942	0942	46.3		CHN	BC		A3E										11
RUS	NOVOSIBIRSK	12980.000	26	10	0515	0615	15.0		CHN	BC	14K4	A3E	120	E	47	22	N	56	123	A	3	
RUS	SLAVYANKA	12980.000	26	10	0625	0655	10.0		CHN	BC	1K42	A3E	121	E	15	22	N	53	206	A	11	
RUS	SAMARA	12980.000	26	10	1300	1430	30.0		CHN	BC	2K65	A3E	118	E	19	25	N	27	98		11	
KOR	CRMO	12980.000	04	11	0503	0503	21.9		CHN	BC		A3E										11
HNG	TARNOK	12980.000	15	11	0830	0900	21.6		CHN	BC	10K0E	A3E										11
J	TOKYO	12980.000	25	12	0841					BC		A3E							248	A		
RUS	NYAGAN	12980.100	26	10	0244	0310	18.0		CHN	BC	9K96	A3E	120	E	59	23	N	46	109	A	11	
RUS	BELGOROD	12980.100	26	10	1000	1100	21.2		CHN	BC	7K80	A3E	120	E	25	23	N	04	79	B	11	
RUS	SMOLENSK	12980.100	26	10	1000	1100	6.0		CHN	BC	2K99	A3E	118	E	44	24	N	57	77	B	11	
J	TOKYO	12980.110	01	10	0712			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	31	24	N	50	242	A	11	TAIWAN
RUS	S. PETERSBURG	12980.110	26	10	0900	0930	27.0		CHN	BC		A3E	121	E	04	22	N	47	77	B	11	
J	TOKYO	12980.120	09	10	0516			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	42	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	12980.120	22	10	0200			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	03	24	N	16	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12980.120	12	11	0844			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12980.120	19	11	0706			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	45	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	12980.120	03	12	0249			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	24	N	53	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12980.130	26	11	0510			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	12980.140	11	12	0109			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	20	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	12985.950	25	12	0842														224	B		
J	TOKYO	13001.300	05	11	1016				RUS				136	E	51	50	N	06	351	B		
RUS	BELGOROD	13011.100	26	10	0955	0958	19.8		AUS		10K4								97	C		
RUS	BELGOROD	13013.570	26	10	0730	0732	22.8		D		1K20								286	B		
RUS	BELGOROD	13020.000	26	10	0758	0809	25.2		CHN	BC	7K80	A3E							97	B	11	
RUS	SAMARA	13020.000	26	10	0830	0930	30.0		CHN	BC	2K61	A3E	075	E	06	36	N	06	119		11	
RUS	SMOLENSK	13020.000	26	10	0900	1000	10.0		CHN	BC	2K99	A3E	075	E	43	39	N	17	100	B	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
HNG	TARNOK	13033.000	17	11	1050	1625	12.8	FUF		FC	3K00E	G1D										STANAG 4285	
G	BALDOCK	13033.000	02	12	2212			?		MS		G1D							258	A		STANAG 2400	
J	TOKYO	13036.900	05	11	1018				RUS				137	E	14	52	N	01	353	B			
HNG	TARNOK	13044.300	17	11	1205	1450	18.9	FUV	DJI	MS	3K00E	G1D										STANAG 4285	
G	BALDOCK	13044.300	23	12	1535			FUV (FRENCH NAVAL TRANSMITTER DJIBOUTI)	F	FX		G1D							124	A		2400 BD STANAG 4285	
RUS	SMOLENSK	13044.350	26	10	0600	0700	4.0		DJI	FC	2K99	J7D	042	E	23	11	N	41	165	B			
RUS	BELGOROD	13056.000	25	10	0622	0624	1.9				70H0	A1A									63	B	
RUS	SMOLENSK	13059.000	25	10	0700	0800	6.0		E	FC	2K99	J7D	002	W	29	40	N	30	252	B		STANAG 4285	
RUS	BELGOROD	13059.400	25	10	0617	0622	22.2		E		3K10										264	B	
RUS	ARKHANGELSK	13059.400	25	10	0710	0720	35.0		E	FC	3K00	G1D									248	C	
G	BALDOCK	13059.400	06	11	1125			EBA (MADRID)	E	FC		G1D									190	A	2400 BD STANAG 4285
HNG	TARNOK	13059.400	19	11	1311	1610	32.3				3K00E	G1D										STANAG 4285	
G	BALDOCK	13059.400	23	12	1230			EBA (MADRID)	E	FC		G1D									190	A	2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	13068.000	22	10	0206				RUS			F1B	132	E	01	43	N	10	322	A			
RUS	YAKUTSK	13068.000	25	10	0600	0630	10.0				399H	F1B									175	A	
J	TOKYO	13068.000	29	10	0055				RUS			F1B	132	E	41	42	N	54	323	A			
J	TOKYO	13068.000	26	11	0513				RUS			F1B	131	E	58	43	N	12	323	A			
J	TOKYO	13068.000	11	12	0115				RUS			F1B	132	E	10	43	N	17	323	A			
J	TOKYO	13072.500	05	11	1019				RUS				137	E	22	50	N	24	352	A			
G	BALDOCK	13073.800	02	12	2215			?		FX		G1D									192	A	STANAG 4285
G	BALDOCK	13089.000	22	12	1605			NMN	USA	BC		J3E									286	A	USCG CHESAPEAKE WX SVC
HNG	TARNOK	13128.000	21	11	1000	1020	14.3	VOLMET			2K70E	J3E										USB	
HNG	TARNOK	13130.000	21	11	0830	0950	22.2		CHN	BC	10K0E	A3E										11	
J	TOKYO	13130.080	02	10	0643			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	36	243	A	11	TAIWAN	
J	TOKYO	13130.090	12	11	0848			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
J	TOKYO	13130.090	03	12	0256			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	53	242	A	11	TAIWAN	
HNG	TARNOK	13130.106	21	11	0000	0100	17.3			BC	10K0E	A3E										11	
J	TOKYO	13130.110	19	11	0708			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	22	241	B	11	TAIWAN	
J	TOKYO	13130.110	26	11	0517			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
J	TOKYO	13130.110	11	12	0116			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	23	239	B	11	TAIWAN	
RUS	BELGOROD	13134.000	25	10	1148	1200	27.7		GRC		2K80	J3E									223	B	
G	BALDOCK	13134.000	17	12	2016			SVO (OLYMPIA RADIO)	GRC	FX		J3E									125	A	NEWS BULLETIN
RUS	BELGOROD	13146.000	25	10	0656	0659	4.5				2K80	J3E									262	B	
HNG	TARNOK	13146.000	21	11	0845	0855	24.6				2K70E	J3E										USB	
G	BALDOCK	13155.000	05	12	2044			?	E	MS		J3E									249	A	FISHERMEN
J	TOKYO	13157.000	03	12	0305				RUS			F1B	157	E	04	53	N	07	28	A			
HNG	TARNOK	13200.000	25	11	1230	1235	15.3	NUMBERS STATION			2K70E	J3E										USB	
RUS	NYAGAN	13200.100	25	10	0750	0820	13.0		CHN	BC	9K87	A3E	120	E	55	23	N	33	110	A	11		
RUS	IRKUTSK	13200.136	25	10	0315	0415	13.0		CHN	BC	15K3	A3E	118	E	31	26	N	00	154	A	3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	13200.140	02	10	0646			SOUND OF HOPE		BC		A3E							242	D	11	
J	TOKYO	13200.140	12	11	0850			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13200.140	19	11	0709			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	02	24	N	11	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13200.140	26	11	0519			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13200.140	03	12	0307			SOUND OF HOPE		BC		A3E							242	C	11	
J	TOKYO	13200.140	25	12	0849			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13229.960	09	10	0526			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	24	N	49	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13229.960	22	10	0208			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	21	24	N	49	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13229.960	12	11	0851			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13229.960	03	12	0308			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	26	24	N	58	242	A	11	TAIWAN
HNG	TARNOK	13229.961	25	11	0530	0600	16.8			BC	10K0E	A3E										11
HNG	TARNOK	13229.970	25	11	1400	1435	16.6			BC	10K0E	A3E										11
J	TOKYO	13229.970	26	11	0520			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13229.980	29	10	0058			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	24	N	56	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13229.980	11	12	0122			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	35	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13229.990	19	11	0709			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	03	24	N	49	242	B	11	TAIWAN
RUS	NOVOSIBIRSK	13230.000	25	10	0200	0300	20.0		CHN	BC	9K60	A3E	120	E	21	22	N	53	124	A	3	
RUS	SLAVYANKA	13230.000	25	10	0305	0335	10.0		CHN	BC	1K72	A3E	121	E	06	23	N	40	207	A	11	
RUS	NYAGAN	13230.000	25	10	0527	0537	5.0		CHN		2K90	A3E	120	E	40	22	N	41	110	A		
RUS	NYAGAN	13230.000	25	10	0531	0555	11.0		CHN	BC	9K91	A3E	120	E	44	23	N	26	110	A	11	
RUS	SAMARA	13230.000	25	10	0830	0930	21.0		CHN	BC	2K91	A3E	118	E	28	25	N	13	91			11
RUS	SMOLENSK	13230.000	25	10	1000	1100	6.0		CHN	BC	2K99	A3E	118	E	55	25	N	23	77	B	11	
RUS	BELGOROD	13230.000	25	10	1000	1100	8.5		CHN	BC	5K60	A3E	120	E	22	23	N	04	79	B	11	
RUS	SMOLENSK	13250.000	24	10	0600	0700	9.0			FG	1K43	F1B							245	B		
J	TOKYO	13258.000	29	10	0108			HONGKONG VOLMET				J3E	112	E	57	23	N	12	250	A		
RUS	SMOLENSK	13264.000	24	10	1200	1300	12.0	SHANNON VOLMET	IRL	FD	2K70	J3E	005	W	14	53	N	24	281	B		
J	TOKYO	13270.000	09	10	0539			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	13270.000	22	10	0211			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	13270.000	12	11	0857			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	13270.000	19	11	0716			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	13270.000	26	11	0521			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	13270.000	03	12	0325			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	13270.000	25	12	0852			HAT YAI		FA		J2D										
G	BALDOCK	13276.000	09	10	2040			RIVERHEAD NEWYORK	USA	FX		G1D							287	A		ACARS - HF DATA LINK
J	TOKYO	13285.000	09	10	0543			BEIJING				J3E										
RUS	SLAVYANKA	13285.000	24	10	0728	0800	4.0		CHN		2K99	J3E	115	E	54	39	N	17	258	A		
J	TOKYO	13285.000	26	11	0523			BEIJING				J3E										
J	TOKYO	13285.000	11	12	0125				CHN			J3E	116	E	45	40	N	14	291	B		
G	BALDOCK	13303.000	07	11	0910			TELDE GRAND CANARIA	E	FC		G1D							211	A		GND STATION 017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	13324.000	09	10	0552			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	13351.000	25	12	0857			AUCKLAND		FA		J2D										
J	TOKYO	13404.000	12	11	0904							F1B							324	A		
G	BALDOCK	13411.800	09	10	2045			?		FX		G1D							208	A		
G	BALDOCK	13411.800	07	11	0920			?		FX		G1D							208	A		
HNG	TARNOK	13411.800	03	12	0000	0207	12.5				3K00E	G1D										STANAG 4285
G	BALDOCK	13411.800	18	12	0837			?		FX		G1D							208	A		
RUS	S. PETERSBURG	13413.350	24	10	1455	1505	18.0		F	FX		G1D	002	W	31	48	N	37	253	B		
RUS	SMOLENSK	13413.400	24	10	0600	0700	12.0			FX	2K99	J7D							269	B		
RUS	ARKHANGELSK	13413.400	24	10	0810	0834	48.0		F	FX	2K75	G1D							255	C		
HNG	TARNOK	13413.400	03	12	0700	1445	33.9				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	BELGOROD	13413.500	24	10	0730	0740	11.1				2K60								280	B		
RUS	SMOLENSK	13419.800	24	10	0600	0700	11.0		F	FX	1K02	F1B	001	E	43	42	N	50	251	B		
RUS	BELGOROD	13419.800	24	10	0630	0635	12.5				980H	F1B							264	B		
RUS	S. PETERSBURG	13419.800	24	10	0900	0910	36.0		D	FX	1K18	F1B	012	E	14	48	N	18	229	B		
RUS	ARKHANGELSK	13419.800	24	10	1002	1012	43.0		F	FX	850H	F1B							245	C		
G	BALDOCK	13419.800	07	11	0925			?		FX		F1B							65	B		STANAG-4481
J	TOKYO	13419.800	19	11	0720				RUS			F1B							318	B		
HNG	TARNOK	13419.800	03	12	0900	1210	44.4				1K10	F1B										850HZ 50BD
RUS	MOROZOVSK	13420.000	24	10	0645	0700	41.0		F	FX	1K00	F1B	001	E	31	43	N	56	276	C		
J	TOKYO	13437.000	26	11	0532				RUS			F1B	132	E	02	43	N	12	323	A		
J	TOKYO	13437.000	11	12	0129				RUS			F1B	132	E	07	43	N	20	323	A		
J	TOKYO	13442.000	02	10	0652							F1B							175	C		
J	TOKYO	13442.000	12	11	0907							F1B										
J	TOKYO	13442.000	19	11	0721				AUS			F1B	146	E	20	20	S	03	173	B		
RUS	S. PETERSBURG	13446.000	24	10	1705	1710	49.0		CYP		25K8	P0N	032	E	42	35	N	08	175	B		
J	TOKYO	13454.500	26	11	0533				RUS			F1B	132	E	05	43	N	14	323	A		
HNG	TARNOK	13527.700	07	12	1400	1600	27.7	D		UKR	100HE	A1B										BAECON ODESSA
G	BALDOCK	13527.700	28	12	0929			D BEACON	UKR	RN		A1A	023	E	45	48	N	03	95	A		MORSE
J	TOKYO	13528.200	09	10	0415			F				A1A							323	A		
J	TOKYO	13528.200	22	10	0132			F				A1A	132	E	41	43	N	02	323	A		
J	TOKYO	13528.200	28	10	2345			F				A1A	132	E	34	43	N	18	325	B		
J	TOKYO	13528.200	12	11	0801			F				A1A	132	E	28	43	N	01	323	B		
J	TOKYO	13528.200	09	12	2345			F				A1A	132	E	29	43	N	07	325	A		
J	TOKYO	13528.300	03	12	0135				RUS			F1B	132	E	34	43	N	03	323	B		
J	TOKYO	13528.400	22	10	0133			M				A1A	139	E	21	48	N	39	357	B		
J	TOKYO	13528.400	28	10	2345			M				A1A							359	B		
J	TOKYO	13528.400	12	11	0802			M				A1A	140	E	12	50	N	13	359	B		
J	TOKYO	13528.400	26	11	0420			M				A1A	140	E	01	48	N	57	359	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	13528.400	09	12	2346			M				A1A	139	E	41	48	N	45	0	A		
INS	MSCK-TANGERANG	13530.000	09	10	0500	0530		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E									11	
KOR	CRMO	13530.000	08	11	0412	0412	22.9		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	13530.220	01	10	0615			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	33	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13530.220	09	10	0415			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13530.220	28	10	2346			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13530.220	19	11	0601			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	40	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13530.220	26	11	0422			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	24	N	24	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13530.220	09	12	2346			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13530.220	25	12	0801			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	51	24	N	33	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13534.000	12	11	0807				RUS			F1B	103	E	48	52	N	18	314	B		
RUS	BELGOROD	13545.000	23	10	0850	0900	24.3			BC	9K80	A3E								130	B	
J	TOKYO	13545.090	05	11	1012			M				A1A	139	E	43	49	N	06	358	B		
J	TOKYO	13549.950	03	12	0141				CHN	BC		A3E	119	E	10	31	N	43	264	B		
J	TOKYO	13549.960	09	10	0416			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
RUS	ARKHANGELSK	13549.975	23	10	0745	0806	29.0		KOR	BC	2K95	A3E	126	E	40	33	N	18	77	C		
KOR	CRMO	13550.000	10	10	0028	0028	39.5		CHN	BC		A3E										11
RUS	NOVOSIBIRSK	13550.000	23	10	0130	0155	36.0		CHN	BC	11K4	A3E	086	E	17	44	N	01	168	A	3	
RUS	IRKUTSK	13550.000	23	10	0130	0159	35.0		CHN	BC	11K4	A3E	086	E	17	44	N	01	242	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	13550.000	23	10	1017	1035	72.0		CHN	BC	1K70	A3E	102	E	27	25	N	26	104	B		
RUS	BELGOROD	13550.000	23	10	1025	1030	9.7		CHN	BC	6K70	A3E								92	B	11
RUS	YAKUTSK	13550.000	23	10	1125	1155	15.0		CHN	BC	5K91	A3E	109	E	26	18	N	22	207	A	11	
KOR	CRMO	13550.000	06	11	0637	0637	42.0		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	13550.000	12	11	0809			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	13	35	N	07	271	B	11	KOR
HNG	TARNOK	13560.000	09	12	1300	1500	14.7				3K00E	G7D										
HNG	TARNOK	13569.770	09	12	1200	1357	48.2	CRI	CHN	BC	8K16	A3E										3
J	TOKYO	13569.990	09	10	0418							F3C										
KOR	CRMO	13570.000	10	10	0946	0946	65.1		CHN	BC		A3E										6
I	ROMA	13570.000	11	10	1021	1021	21.0	RADIO CHINA INT.	CHN	BC	10K0	A3E								60	A	
RUS	ARKHANGELSK	13570.000	23	10	0900	1120	52.0		CHN	BC	1K56	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	BELGOROD	13570.000	23	10	0900	0905	9.6		CHN	BC	7K60	A3E								80	B	
RUS	SLAVYANKA	13570.000	23	10	1115	1140	20.0		CHN	BC	11K1	A3E	108	E	56	32	N	50	248	A		
KOR	CRMO	13570.000	09	11	0640	0640	47.0		CHN	BC		A3E										6
J	TOKYO	13570.000	19	11	0606				CHN	BC		A3E	109	E	14	34	N	02	275	B		
F	RAMBOUILLET	13570.000	06	12	1200	1350	39.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E								54	A	3
HNG	TARNOK	13570.001	09	12	0500	0657	17.1	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
RUS	MOROZOVSOK	13574.000	23	10	1210	1225	59.0		CHN	BC	2K00	A3E	086	E	55	45	N	05	78	B		
RUS	SAMARA	13575.000	23	10	1200	1300	43.0		CHN	BC	6K00	A3E	087	E	30	43	N	34	98			
RUS	BELGOROD	13575.000	23	10	1220	1225	30.8		CHN	BC	9K90	A3E								81	B	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	13575.000	23	10	1235	1249	46.0	China Radio International	CHN	BC	2K65	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
I	ROMA	13580.000	01	10	0711	0711	24.0	BBC	MDG	BC	10K0	A3E							144	A		
RUS	IRKUTSK	13580.000	23	10	0302	0332	40.0		UAE	BC	9K20	A3E	054	E	35	23	N	52	253	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	13580.000	23	10	0302	0332	46.0		UAE	BC	9K20	A3E	054	E	35	23	N	52	226	A		
RUS	BELGOROD	13580.000	23	10	0710	0715	7.2		MDG	BC	3K75	A3E							168	B		
G	BALDOCK	13580.000	26	10	0728			BBC WORLD SERVICE	MDG	BC		A3E							133	A		BBC WORLD SERVICE
G	BALDOCK	13580.000	07	11	0920			R.MASHAAL	KWT	BC		A3E							100	B		
KOR	CRMO	13580.000	07	11	0945	0945	20.2		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	13580.000	06	12	0700	1200	21.0	MASHAAL RADIO		BC	10K0E	A3E							108	A		
HNG	TARNOK	13580.005	09	12	0400	0500	16.7	IBB/RFE	THA	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	13580.005	09	12	0500	1000	32.6	IBB/RFE	KWT	BC	9K32	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	13580.015	23	10	0711	0744	35.0		MDG	BC	2K70	A3E							175	B		
HNG	TARNOK	13589.993	09	12	1300	2000	34.5	IBB/VOA	USA	BC	8K96	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	13589.996	23	10	1310	1332	41.0		KWT	BC	2K80	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
RUS	IRKUTSK	13590.000	23	10	0300	0329	38.0		CHN	BC	11K9	A3E	116	E	39	39	N	44	143	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	13590.000	23	10	0300	0329	36.0		CHN	BC	11K9	A3E	116	E	39	39	N	44	110	A		
RUS	BELGOROD	13590.000	23	10	1000	1005	1.9		CHN	BC	8K40	A3E							68	B		
RUS	ARKHANGELSK	13590.000	23	10	1010	1120	51.0		CHN	BC	2K65	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
RUS	SLAVYANKA	13590.000	23	10	1025	1050	32.0		CHN	BC	8K40	A3E	113	E	26	38	N	48	259	A		
INS	MSKH-KUPANG	13590.000	25	10	0425	0500	26.5	CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	8K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	13590.000	06	12	1000	1200	17.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							54	A		
HNG	TARNOK	13590.001	09	12	1000	1056	20.1	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	13600.000	23	10	0126	0156	42.0		CHN	BC	9K40	A3E	108	E	59	34	N	02	128	A		
RUS	IRKUTSK	13600.000	23	10	0126	0156	44.0		CHN	BC	9K40	A3E	108	E	59	34	N	02	169	A		
RUS	IRKUTSK	13600.000	23	10	0140	0220	51.0		CHN	BC	9K80	A3E	075	E	40	39	N	10	169	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	13600.000	23	10	0140	0220	42.0		CHN	BC	9K80	A3E	075	E	40	39	N	10	201	A		
RUS	SAMARA	13600.000	23	10	0500	1000	25.0		OMA	BC	2K65	A3E	053	E	56	17	N	58	175			
RUS	SMOLENSK	13600.000	23	10	0530	0630	21.0		OMA	BC	2K99	A3E	053	E	52	17	N	49	147	B		
RUS	BELGOROD	13600.000	23	10	0705	0710	6.9		OMA	BC	9K45	A3E							150	B		
RUS	NYAGAN	13600.000	23	10	0717	0720	23.0		OMA		9K35	A3E	054	E	00	17	N	23	196	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13600.000	23	10	0720	0725	26.0		OMA		6K22	A3E	053	E	51	17	N	33	191	A		
RUS	ARKHANGELSK	13600.000	23	10	1240	1255	32.0	China Radio International	CHN	BC	2K95	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	ARKHANGELSK	13600.003	23	10	0710	0909	42.0		OMA	BC	2K90	A3E	051	E	58	16	N	30	164	B		
RUS	BELGOROD	13605.000	23	10	1005	1010	29.5		IND	BC	5K45	A3E							125	B		
RUS	ARKHANGELSK	13605.000	23	10	1007	1034	47.0		IND	BC	2K50	A3E	077	E	09	15	N	34	136	C		
F	RAMBOUILLET	13605.000	06	12	1000	1100	19.0	AIR	IND	BC	10K0E	A3E							82	A	3	
F	RAMBOUILLET	13605.000	06	12	1500	1800	19.0	AIR	IND	BC	10K0E	A3E							82	A	3	
HNG	TARNOK	13605.000	11	12	1000	1100	16.6	AIR	IND	BC	9K70	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	13609.996	23	10	0900	1008	58.0		IRN	BC	1K25	A3E	060	E	33	29	N	28	151	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	ROMA	13610.000	01	10	0719	0720	36.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	10K0	A3E							91			
I	ROMA	13610.000	11	10	1026	1026	42.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	10K0	A3E							91	A		
RUS	IRKUTSK	13610.000	23	10	0220	0250	35.0		CHN	BC	9K80	A3E	107	E	59	22	N	39	174	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	13610.000	23	10	0220	0250	37.0		CHN	BC	9K80	A3E	107	E	59	22	N	39	140	A		
RUS	SMOLENSK	13610.000	23	10	0530	0630	42.0		IRN	BC	2K99	A3E	055	E	37	27	N	28	138	B		
RUS	SAMARA	13610.000	23	10	0530	1430	43.0		IRN	BC	12K0	A3E	060	E	53	29	N	28	169			
RUS	SLAVYANKA	13610.000	23	10	0555	0620	19.0		CHN	BC	11K9	A3E	108	E	32	22	N	46	231	A		
RUS	BELGOROD	13610.000	23	10	0700	0705	22.7		IRN	BC	9K90	A3E							135	B		
RUS	NYAGAN	13610.000	23	10	0724	0732	47.0		IRN		7K59	A3E	055	E	22	29	N	11	196	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13610.000	23	10	0725	0730	29.0		IRN		9K00	A3E	056	E	31	29	N	27	190	A		
INS	MSKH-KUPANG	13610.000	25	10	0420	0600	53.0	CHINA NATIONAL RADIO 1	CHN	BC	8K00E	A3E										
G	BALDOCK	13610.000	26	10	0729			ISLAMIC REPUBLIC IRAN	IRN	BC		A3E	060	E	53	29	N	28	91	A		ZAHEDAN TX SITE
I	ROMA	13610.000	02	11	0825	0825	27.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111			
I	ROMA	13610.000	16	11	0834	0834	28.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
I	ROMA	13610.000	03	12	0845	0846	37.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
F	RAMBOUILLET	13610.000	06	12	0700	1430	27.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							65	A		
HNG	TARNOK	13610.000	11	12	0700	0900	18.0	CRI	CHN	BC	9K63	A3E										
J	TOKYO	13610.000	12	12	0700			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
I	ROMA	13610.000	12	12	1028	1028	28.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
RUS	ARKHANGELSK	13610.007	23	10	0702	0732	52.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	2K10	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B		
RUS	NYAGAN	13620.000	23	10	0819	0820	35.0		CHN		6K52	A3E	116	E	03	23	N	30	115	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13620.000	23	10	0820	0829	23.0		CHN		9K03	A3E	115	E	55	22	N	48	107	A		
RUS	BELGOROD	13620.000	23	10	0826	0830	4.6		CHN	BC	9K90	A3E							78	B		
RUS	ARKHANGELSK	13620.000	23	10	0850	0857	32.0		CHN	BC	2K80	A3E	116	E	25	24	N	25	90	B		
RUS	BELGOROD	13630.000	23	10	1235	1240	14.6		UAE	BC	5K60	A3E							146	B		
RUS	S. PETERSBURG	13630.000	23	10	1815	1830	37.0		BOT	BC	12K3	A3E	027	E	25	20	S	49	183	B		
KOR	CRMO	13630.000	01	11	1229	1229	26.6	IRB	IRN	BC		A3E										3
F	RAMBOUILLET	13630.000	06	12	1200	1320	37.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E							105	A		3
F	RAMBOUILLET	13630.000	06	12	1600	1630	37.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E							105	A		3
F	RAMBOUILLET	13630.000	06	12	1700	1830	25.0	VOA		BC	10K0E	A3E							282	A		
HNG	TARNOK	13630.000	11	12	0730	0757	23.9	RRO	ROU	BC	9K37	A3E										
HNG	TARNOK	13630.000	11	12	1300	1327	25.3	RRO	ROU	BC	9K86	A3E										
HNG	TARNOK	13630.020	11	12	1200	1256	16.1	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	6K44	A3E										3
RUS	ARKHANGELSK	13630.121	23	10	1231	1330	57.0		UAE	BC	1K75	A3E	054	E	30	23	N	54	161	B		
I	ROMA	13635.000	01	10	0724	0724	48.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
KOR	CRMO	13635.000	01	10	1229	1229	27.9		TUR	BC		A3E										6
I	ROMA	13635.000	11	10	1031	1031	51.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
RUS	SMOLENSK	13635.000	23	10	0530	0630	55.0		TUR	BC	2K99	A3E	032	E	46	39	N	21	178	B		
RUS	SAMARA	13635.000	23	10	0600	1250	32.0		TUR	BC	5K00	A3E	032	E	51	39	N	28	226			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	BELGOROD	13635.000	23	10	0715	0720	45.6		TUR	BC	9K70	A3E							195	B		
RUS	NYAGAN	13635.000	23	10	0729	0736	40.0		TUR		7K52	A3E	032	E	43	39	N	34	237	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13635.000	23	10	0731	0735	32.0		TUR		4K98	A3E	032	E	26	40	N	01	241	A		
RUS	ARKHANGELSK	13635.007	23	10	0658	1247	57.0		TUR	BC	2K75	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
KOR	CRMO	13640.000	07	10	0358	0358	21.8		CHN	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	13640.000	08	10	2330	2400		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	13640.000	10	10	0029	0029	33.2	IBB	THA	BC		A3E										3
RUS	IRKUTSK	13640.000	23	10	0205	0235	47.0		CHN	BC	10K2	A3E	075	E	50	39	N	14	247	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	13640.000	23	10	0205	0235	45.0		CHN	BC	10K2	A3E	075	E	50	39	N	14	200	A		
F	RAMBOUILLET	13640.000	06	12	1600	1800	30.0	AIR	IND	BC	10K0E	A3E							82	A	3	
RUS	SMOLENSK	13645.000	23	10	0530	0630	21.0		CHN	BC	2K99	A3E	108	E	34	34	N	11	78	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	13645.000	23	10	0610	0645	42.0		CHN	BC	8K80	A3E	086	E	53	44	N	26	165	A		
RUS	IRKUTSK	13645.000	23	10	0610	0640	52.0		CHN	BC	8K80	A3E	086	E	53	44	N	26	243	A		
RUS	SLAVYANKA	13645.000	23	10	0630	0655	42.0		CHN	BC	7K14	A3E	107	E	21	32	N	53	250	A		
RUS	ARKHANGELSK	13645.000	23	10	0650	0657	38.0		CHN	BC	2K56	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	ARKHANGELSK	13645.000	23	10	1112	1122	48.0		IND	BC	2K50	A3E	077	E	09	15	N	34	136	C		
RUS	BELGOROD	13645.000	23	10	1115	1120	5.8		IND	BC	9K80	A3E							125	B		
RUS	ARKHANGELSK	13649.968	22	10	0635	0652	38.0		KRE	BC	2K90	A3E	125	E	43	38	N	55	75	B		
HNG	TARNOK	13649.998	11	12	0811	0957	26.1	CRI	CHN	BC	9K26	A3E										
KOR	CRMO	13650.000	07	10	0358	0358	20.1	ARS	ARS	BC		A3E										3
INS	MSCK-TANGERANG	13650.000	08	10	0600	0700		VOICE OF KOREA	KRE	BC	9K00E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	13650.000	22	10	0430	0500	33.0		KRE	BC	13K5	A3E	125	E	39	40	N	05	100	A		
RUS	SMOLENSK	13650.000	22	10	0530	0630	18.0		KRE	BC	2K99	A3E	125	E	18	40	N	10	62	B		
RUS	MOROZOVSK	13650.000	22	10	1300	1315	59.0		CHN	BC	3K00	A3E	091	E	56	42	N	35	80	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	13650.000	23	10	0330	0359	26.0		KRE	BC	10K2	A3E	124	E	59	40	N	01	100	A		
RUS	IRKUTSK	13650.000	23	10	0330	0359	30.0		KRE	BC	10K2	A3E	124	E	59	40	N	01	124	A		
RUS	SMOLENSK	13650.000	23	10	0530	0630	15.0		KRE	BC	2K99	A3E	125	E	38	38	N	49	63	B		
RUS	BELGOROD	13650.000	23	10	1035	1040	33.2		TUR	BC	3K50	A3E							195	B		
RUS	SLAVYANKA	13650.000	23	10	1350	1420	37.0		KOR	BC	9K97	A3E	127	E	07	34	N	33	203	A		
INS	MSKH-KUPANG	13650.000	25	10	0413	0457	29.2	VOICE OF KOREA	KRE	BC	8K00E	A3E										
I	ROMA	13650.000	02	11	0830	0831	36.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
KOR	CRMO	13650.000	04	11	2213	2213	13.5		KRE	BC		A3E										6
I	ROMA	13650.000	20	11	0908	0909	37.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
I	ROMA	13650.000	03	12	0850	0850	43.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	13650.000	06	12	0700	1000	54.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							55	A	6	
F	RAMBOUILLET	13650.000	07	12	0800	0900	36.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							57	A	6	
F	RAMBOUILLET	13650.000	07	12	1300	1500	20.0	RADIO FREE ASIA	KWT	BC	10K0	A3E							106	A		
F	RAMBOUILLET	13650.000	07	12	1700	1900	24.0	RADIO KUWAIT	KWT	BC	10K0	D7W							100	A		
HNG	TARNOK	13650.003	13	12	0800	0957	44.5	CRI	CHN	BC	9K29	A3E										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
HNG	TARNOK	13650.004	13	12	1300	1400	20.1	IBB/RFA	USA	BC	9K68	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	13650.024	22	10	1045	1053	55.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	2K85	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	13655.000	22	10	0130	0200	36.0		CHN	BC	17K1	A3E	108	E	27	34	N	05	129	A		
RUS	SLAVYANKA	13655.000	22	10	0130	0200	38.0		CHN	BC	5K36	A3E	109	E	22	33	N	38	249	A		
RUS	IRKUTSK	13655.000	22	10	0200	0230	44.0		CHN	BC	7K10	A3E	108	E	38	33	N	59	171	A		
KOR	CRMO	13655.000	01	11	1229	1229	20.2	VOR	RUS	BC		A3E										3
F	RAMBOUILLET	13655.000	07	12	1100	1300	37.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E							102	A		3
J	TOKYO	13655.000	12	12	0000			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
HNG	TARNOK	13655.007	13	12	1130	1156	51.4	TRT	TUR	BC	8K57	A3E										VOT
KOR	CRMO	13660.000	02	10	1538	1538	30.6		ROU	BC		A3E										6
INS	MSCK-TANGERANG	13660.000	08	10	0600	0700		CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	13660.000	10	10	0948	0948	32.7	BBC	OMA	BC		A3E										3
RUS	ARKHANGELSK	13660.000	22	10	0720	0746	51.0		CHN	BC	1K30	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	SLAVYANKA	13660.000	22	10	0730	0800	35.0		CHN	BC	2K36	A3E	108	E	58	33	N	58	251	A		
RUS	ARKHANGELSK	13660.000	22	10	0845	1105	48.0		OMA	BC	2K90	A3E	059	E	34	22	N	11	155	B		
RUS	SAMARA	13660.000	22	10	1200	1350	43.0		OMA	BC	2K60	A3E	059	E	27	21	N	58	165			
F	RAMBOUILLET	13660.000	07	12	0700	1000	31.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							56	A		7
F	RAMBOUILLET	13660.000	07	12	1000	1100	20.0	BBC	OMA	BC	10K0E	A3E							96	A		3
HNG	TARNOK	13660.000	13	12	0830	1130	21.6	BBC	G	BC	9K97	A3E										
HNG	TARNOK	13660.092	13	12	0700	0800	24.5	CRI	CHN	BC	8K59	A3E										3
F	RAMBOUILLET	13665.000	07	12	1100	1300	65.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							56	A		3
HNG	TARNOK	13665.000	13	12	1100	1300	23.8	CRI	CHN	BC	9K89	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	13669.965	22	10	0620	1004	47.0		CHN	BC	1K90	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
HNG	TARNOK	13669.997	13	12	0600	1227	19.0	PBS XINJIANG	CHN	BC	9K96	A3E										
HNG	TARNOK	13669.999	13	12	1400	1557	16.6	CRI	CHN	BC	9K99	A3E										
KOR	CRMO	13670.000	04	10	0438	0438	27.4	CNR	CHN	BC		A3E										3
INS	MSCK-TANGERANG	13670.000	08	10	0600	0700		PBS XINJIANG	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	13670.000	22	10	0200	0230	27.0		CHN	BC	11K7	A3E	087	E	40	43	N	53	163	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13670.000	22	10	0215	0225	33.0		CHN		5K71	A3E	087	E	36	43	N	31	117	A		
RUS	NYAGAN	13670.000	22	10	0223	0233	22.0		CHN		4K99	A3E	088	E	00	43	N	02	134	A		
RUS	IRKUTSK	13670.000	22	10	0230	0300	53.0		CHN	BC	13K4	A3E	087	E	24	44	N	31	242	A		
RUS	SAMARA	13670.000	22	10	1200	1350	49.0		CHN	BC	2K70	A3E	086	E	53	44	N	08	98			
F	RAMBOUILLET	13670.000	07	12	0700	0800	22.0	PBS	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		
F	RAMBOUILLET	13670.000	07	12	1400	1600	70.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							56	A		6
F	RAMBOUILLET	13670.000	07	12	1800	1900	35.0	WORLD CHRISTIAN BROA	MDG	BC	10K0E	A3E							135	A		3
HNG	TARNOK	13670.001	13	12	1800	1900	17.8	MWV KNLS	MDG	BC	9K60	A3E										
KOR	CRMO	13675.000	02	10	1541	1541	31.3		TJK	BC		A3E										6
KOR	CRMO	13680.000	01	10	0445	0445	55.3		CHN	BC		A3E										6
I	ROMA	13680.000	01	10	0729	0729	22.0	WORLD RADIO JAPAN	F	BC	10K0	A3E							307			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INS	MSCK-TANGERANG	13680.000	08	10	0600	0700		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	13680.000	04	11	0535	0535	27.2	IRB	IRN	BC		A3E										3
KOR	CRMO	13680.000	04	11	2213	2213	32.5		CHN	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	13680.000	07	12	0800	1000	45.0	SQH		BC	10K0E	A3E									60	A
HNG	TARNOK	13680.009	13	12	0450	0557	21.7	IRB	IRN	BC	10K0E	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	13685.000	22	10	1152	1200	50.0		IRN	BC	1K20	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B		
F	RAMBOUILLET	13685.000	07	12	1300	1600	40.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E								101	A	3
I	ROMA	13690.000	02	11	1248	1253	30.5	WINB	USA	BC	10K0	X7W								302	A	DRM MODE B/5KHZ
RUS	SMOLENSK	13695.000	22	10	0530	0630	22.0		F	BC	2K99	A3E	001	E	48	46	N	24	258	B		
RUS	BELGOROD	13695.000	22	10	0545	0645	27.0		CHN	BC	3K00	A3E								75	B	
RUS	ARKHANGELSK	13695.000	22	10	0620	0700	66.0		F	BC	2K78	A3E								249	C	
RUS	ARKHANGELSK	13695.000	22	10	1140	1155	43.0		IND	BC	1K25	A3E	077	E	09	15	N	34	136	C		
INS	MSKH-KUPANG	13695.000	25	10	0405	0415	25.0	ALL INDIA RADIO	IND	BC	8K00E	A3E										
I	ROMA	13695.000	02	11	0835	0835	24.0	R. FRANCE INTERNATIO	F	BC	10K0	A3E								307		
F	RAMBOUILLET	13695.000	07	12	1100	1600	33.0	AIR	IND	BC	10K0E	A3E								90	A	3
HNG	TARNOK	13695.000	13	12	1515	1600	16.2	AIR	IND	BC	9K99	A3E										
HNG	TARNOK	13695.001	13	12	1115	1245	16.6	AIR	IND	BC	9K32	A3E										
HNG	TARNOK	13695.004	13	12	0212	0412	17.5	AIR	IND	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	13695.004	13	12	1330	1500	16.7	AIR	IND	BC	9K42	A3E										
HNG	TARNOK	13695.011	13	12	0600	0900	21.4	RFI	F	BC	9K97	A3E										3
HNG	TARNOK	13695.123	13	12	1000	1100	22.1	AIR	IND	BC	9K75	A3E										3
HNG	TARNOK	13699.671	13	12	1400	1600	16.2	RHC	CUB	BC	9K34	A3E										3
HNG	TARNOK	13699.986	13	12	0600	1100	20.9	CNR13	CHN	BC	9K97	A3E										3
INS	MSCK-TANGERANG	13700.000	08	10	0600	0700		CNR 13	CHN	BC	9K00E	A3E										
RUS	NYAGAN	13700.000	22	10	0151	0201	43.0		CHN		2K81	A3E	111	E	45	36	N	27	110	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	13700.000	22	10	0230	0300	44.0		CHN	BC	5K60	A3E	111	E	26	36	N	37	122	A		
RUS	IRKUTSK	13700.000	22	10	0330	0400	59.0		CHN	BC	14K6	A3E	111	E	35	36	N	45	161	A		
RUS	SLAVYANKA	13700.000	22	10	0440	0510	25.0		CHN	BC	6K85	A3E	112	E	06	36	N	31	253	A		
RUS	SMOLENSK	13700.000	22	10	0530	0630	22.0		CHN	BC	1K73	A3E	111	E	12	35	N	51	74	B		
RUS	ARKHANGELSK	13700.000	22	10	0550	1055	51.0		CHN	BC	2K81	A3E	111	E	40	36	N	10	89	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13700.000	22	10	1115	1120	24.0		CHN		5K08	A3E	111	E	54	35	N	39	100	A		
RUS	SAMARA	13700.000	22	10	1200	1350	40.0		CHN	BC	2K78	A3E	111	E	55	36	N	52	87			
F	RAMBOUILLET	13700.000	07	12	0800	1600	50.0	CNR	CHN	BC	10K0E	A3E								53	A	7
F	RAMBOUILLET	13700.000	08	12	0700	1000	52.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E								52	A	
F	RAMBOUILLET	13700.000	08	12	1400	1600	35.0	RADIO HABANA	CUB	BC	10K0E	A3E								279	A	3
HNG	TARNOK	13700.000	15	12	0700	1100	17.5	CNR 13	CHN	BC	9K92	A3E										TWO STATIONS
HNG	TARNOK	13700.001	13	12	0500	0600	17.9	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
I	ROMA	13710.000	01	10	0734	0734	22.0	CHINA RADIO INTERNAT	ALB	BC	10K0	A3E								93		
KOR	CRMO	13710.000	01	10	1230	1230	38.4		TUR	BC		A3E										6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	13710.000	02	10	1542	1542	21.7	ARS	ARS	BC		A3E										3
I	ROMA	13710.000	12	10	0721	0721	28.0	CHINA RADIO INTERNAT	ALB	BC	10K0	A3E							93			
RUS	ARKHANGELSK	13710.000	22	10	0850	0857	42.0		ALB	BC	1K40	A3E	019	E	35	41	N	27	218	B		
I	ROMA	13710.000	20	11	0913	0914	27.0	VOICE OF AMERICA	THA	BC	10K0	A3E							76			
I	ROMA	13710.000	04	12	0904	0906	31.0	VOICE OF AMERICA	THA	BC	10K0	A3E							76			
F	RAMBOUILLET	13710.000	08	12	0900	1100	43.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E							65	A	3	
F	RAMBOUILLET	13710.000	08	12	1600	1800	29.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							104	A		
F	RAMBOUILLET	13710.000	08	12	2000	2100	44.0	RADIO FEDA	MDG	BC	10K0E	A3E							137	A	3	
I	ROMA	13710.000	12	12	1033	1033	26.0	VOICE OF AMERICA	THA	BC	10K0	A3E							76	A		
HNG	TARNOK	13710.000	15	12	0900	1100	16.8	IBB/VOA	THA	BC	9K33	A3E										3
HNG	TARNOK	13710.010	15	12	0600		16.6	V. ISLAMIC IRAN	IRN	BC	9K11	A3E										
HNG	TARNOK	13710.010	15	12	1200	1230	16.6	MISSIONSWERK FRI.	D	BC	9K71	A3E										
HNG	TARNOK	13719.998	15	12	1200	1357	16.9	CRI	CHN	BC	9K67	A3E										
HNG	TARNOK	13719.999	15	12	0600	0657	16.5	CRI	CHN	BC	9K39	A3E										
I	ROMA	13720.000	01	10	0739	0739	26.0	R. SAUDI INTERNATION	ARS	BC	10K0	A3E							111			
RUS	BELGOROD	13720.000	22	10	0750	0820	58.0			BC	3K00	A3E							158	B		
RUS	ARKHANGELSK	13720.000	22	10	1005	1105	57.0		CHN	BC	2K56	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	SAMARA	13720.000	22	10	1200	1350	32.0		CHN	BC	2K88	A3E	108	E	36	34	N	22	93			
INS	MSKH-KUPANG	13720.000	25	10	0350	0357	27.2	CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	8K00E	A3E										
KOR	CRMO	13720.000	05	11	0409	0409	51.3		J	BC		A3E										6
I	ROMA	13720.000	05	11	0807	0808	24.0	R. SAUDI INTERNATION	ARS	BC	10K0	A3E							111			
F	RAMBOUILLET	13720.000	08	12	0700	1000	32.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0E	A3E							106	A	3	
F	RAMBOUILLET	13720.000	08	12	1300	1500	19.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							78	A	6	
HNG	TARNOK	13720.014	15	12	0700	0854	17.5	R.SAUDI INT.	ARS	BC	8K89	A3E										3
RUS	ARKHANGELSK	13720.015	22	10	0700	0851	57.0		ARS	BC	2K90	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B		
RUS	ARKHANGELSK	13730.000	22	10	0745	0757	62.0		F	BC	2K78	A3E							249	C		
RUS	ARKHANGELSK	13730.000	22	10	1352	1415	62.0	VO ISLAMIC REP.IRAN	IRN	BC	2K89	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B		
KOR	CRMO	13730.000	05	11	0409	0409	20.9		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	13730.000	08	11	0415	0415	38.6		NZL	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	13730.000	08	12	1700	1800	43.0	NHK	MDG	BC	10K0E	A3E							135	A	3	
HNG	TARNOK	13735.120	15	12	1300	1330	15.3			BC	9K53	A3E										3
KOR	CRMO	13740.000	06	10	1011	1011	28.1	IRB	IRN	BC		A3E										3
RUS	BELGOROD	13740.000	22	10	0550	0650	42.0			BC	3K00	A3E							140	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	13740.000	22	10	0600	0630	38.0		IRN	BC	12K3	A3E	056	E	03	30	N	02	227	A		
RUS	SAMARA	13740.000	22	10	1200	1350	32.0		IRN	BC	2K30	A3E	055	E	41	29	N	27	170			
RUS	ARKHANGELSK	13740.000	22	10	1300	1357	75.0	Inter Radio Romania	ROU	BC	2K97	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
RUS	SMOLENSK	13740.000	22	10	1300	1400	59.0	RADIO ROMANIA INT.	ROU	BC	2K99	A3E	025	E	59	44	N	30	203	B		
F	RAMBOUILLET	13740.000	08	12	0900	1200	26.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E							93	A	3	
HNG	TARNOK	13740.002	15	12	0400	0500	16.2	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
RUS	ARKHANGELSK	13740.008	22	10	0625	0820	47.0		IRN	BC	2K90	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B			
HNG	TARNOK	13740.010	15	12	1100	1250	33.6	V. ISLAMIC IRAN	IRN	BC	9K81	A3E											
KOR	CRMO	13745.000	10	11	0117	0117	55.2	NBT	THA	BC		A3E										3	
HNG	TARNOK	13749.862	17	12	0600	0800	26.5	CRI	CHN	BC	10K6	A3E										3	
HNG	TARNOK	13749.992	15	12	1100	1150	37.5	IBB/VOA	BOT	BC	8K28	A3E											
RUS	BELGOROD	13750.000	22	10	0610	0630	43.0			BC	2K00	A3E							273	B			
J	TOKYO	13750.000	24	10	0000			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E											
F	RAMBOUILLET	13750.000	08	12	0700	1300	15.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							66	A		6	
HNG	TARNOK	13750.042	15	12	0700	0800	17.8	CRI	CHN	BC	9K82	A3E										3	
RUS	SAMARA	13755.000	22	10	1200	1350	41.0		THA	BC	2K56	A3E	102	E	45	17	N	25	85				
KOR	CRMO	13755.000	27	10	0930	0930	12.1		THA	BC		A3E										6	
KOR	CRMO	13760.000	01	10	0446	0446	19.6		KRE	BC		A3E										6	unregistered
I	ROMA	13760.000	02	10	0806	0808	32.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC	10K0	A3E							46	A			
I	ROMA	13760.000	12	10	0726	0726	35.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC	10K0	A3E							46	A			
RUS	IRKUTSK	13760.000	22	10	0400	0430	41.0		KRE	BC	12K0	A3E	125	E	46	40	N	05	123	A			
RUS	YAKUTSK	13760.000	22	10	0700	0730	37.0		KRE	BC	5K66	A3E	125	E	30	39	N	37	188	A			
RUS	ARKHANGELSK	13760.000	22	10	0700	0845	61.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC	2K90	A3E	125	E	43	38	N	55	75	B			
INS	MSKH-KUPANG	13760.000	25	10	0340	0357	25.3	VOICE OF KOREA	KRE	BC	8K00E	A3E											
KOR	CRMO	13760.000	08	11	0416	0416	30.5		KRE	BC		A3E										6	
RUS	ARKHANGELSK	13760.024	22	10	1205	1223	54.0		TUR	BC	2K85	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B			
HNG	TARNOK	13760.129	17	12	0700	0856	34.0	KCB	KRE	BC	10K3	A3E										3	VOICE OF KOREA
HNG	TARNOK	13764.960	17	12	0700	1530	34.2	IBB/RADIO FARDA	USA	BC	10K5	A3E										3	
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13765.000	22	10	0208	0218	48.0		CHN		9K61	A3E	087	E	47	43	N	14	118	A			
RUS	NYAGAN	13765.000	22	10	0213	0223	57.0		CHN		5K95	A3E	087	E	30	44	N	15	135	A			
RUS	BELGOROD	13765.000	22	10	0540	0640	57.0			BC	3K00	A3E							195	B			
I	ROMA	13765.000	05	11	0812	0814	47.0	RADIO FARDA	D	BC	10K0	A3E							341	A			
I	ROMA	13765.000	20	11	0918	0919	24.0	RADIO FARDA	THA	BC	10K0	A3E							76	A			
F	RAMBOUILLET	13765.000	09	12	0700	1600	30.0	RADIO FARDA	D	BC	10K0E	A3E							90	A		3	
RUS	ARKHANGELSK	13765.024	22	10	0545	0700	47.0		TUR	BC	2K65	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B			
RUS	ARKHANGELSK	13774.988	22	10	1210	1348	58.0		ARS	BC	2K90	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B			
INS	MSCK-TANGERANG	13775.000	08	10	0300	0330		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E											
RUS	SMOLENSK	13775.000	22	10	1400	1500	33.0		ARS	BC	2K99	A3E	046	E	23	24	N	40	155	B			
KOR	CRMO	13775.000	01	11	1231	1231	31.5		CHN	BC		A3E										6	
F	RAMBOUILLET	13775.000	09	12	1200	1500	48.0	RADIO SAUDIA	ARS	BC	10K0	A3E							112	A			
HNG	TARNOK	13775.039	17	12	1200	1457	34.6	BSKSA	ARS	BC	9K09	A3E										3	
HNG	TARNOK	13779.877	17	12	0600	1157	24.4	BSKSA	ARS	BC	9K81	A3E										3	RADIO SAUDI
RUS	SLAVYANKA	13780.000	22	10	0225	0255	59.0		CHN	BC	8K00	A3E	115	E	51	39	N	07	258	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	13780.000	22	10	0300	0330	58.0		CHN	BC	14K4	A3E	115	E	38	39	N	12	112	A			
RUS	BELGOROD	13780.000	22	10	0550	0650	53.0			BC	3K00	A3E							139	B			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SAMARA	13780.000	22	10	1200	1350	30.0		ARS	BC	2K58	A3E	046	E	23	24	N	30	169			
RUS	SAMARA	13780.000	22	10	1200	1350	43.0		ROU	BC	2K12	A3E	026	E	06	44	N	42	254			
I	ROMA	13780.000	20	11	0923	0924	20.0	R. SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111			
F	RAMBOUILLET	13780.000	09	12	0900	1130	26.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							120	A	6	
F	RAMBOUILLET	13780.000	09	12	1200	1500	34.0	RADIO HABANA	CUB	BC	10K0E	A3E							284	A	6	
I	ROMA	13780.000	12	12	1038	1038	23.0	R. SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
RUS	ARKHANGELSK	13780.008	22	10	0914	0915	41.0		ARS	BC	1K37	A3E	039	E	00	24	N	17	182	B		
RUS	ARKHANGELSK	13780.011	22	10	0545	0820	48.0		IRN	BC	2K60	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B		
HNG	TARNOK	13780.020	17	12	1200	1500	24.6	RHC	CUB	BC	9K12	A3E										3
HNG	TARNOK	13784.794	17	12	1200	1500	26.0			BC	9K67	A3E										3
KOR	CRMO	13785.000	08	10	2138	2138	12.0		ARS	BC		A3E										6
RUS	NYAGAN	13785.000	22	10	1150	1159	54.0		IRN		5K32	A3E	055	E	27	27	N	17	196	A		
F	RAMBOUILLET	13785.000	09	12	1130	1500	24.0			BC	10K0E	A3E							65	A	9	
RUS	ARKHANGELSK	13785.011	22	10	1215	1324	52.0		IRN	BC	1K10	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B		
HNG	TARNOK	13789.832	17	12	1200	1357	19.2	CRI	CHN	BC	9K97	A3E										3
HNG	TARNOK	13789.912	17	12	0600	0830	32.1	IRB	IRN	BC	9K50	A3E										3
I	ROMA	13790.000	18	10	1005	1005	54.0	R. ROMANIA INTERNATI	ROU	BC	10K0	A3E							69	A		FRENCH LANGUAGE
RUS	NOVOSIBIRSK	13790.000	22	10	0330	0400	44.0		CHN	BC	17K0	A3E	111	E	06	37	N	53	121	A		
RUS	BELGOROD	13790.000	22	10	0540	0640	41.0			BC	3K00	A3E							79	B		
RUS	ARKHANGELSK	13790.000	22	10	1010	1037	63.0		ROU	BC	2K90	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
INS	MSKH-KUPANG	13790.000	25	10	0335	0700	37.5	FREE ASIA	CHN	BC	8K00E	A3E										
KOR	CRMO	13790.000	28	10	0403	0403	9.7		USA	BC		A3E										6
KOR	CRMO	13790.000	06	11	0640	0640	26.9		USA	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	13790.000	09	12	1200	1400	22.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		
RUS	ARKHANGELSK	13795.010	22	10	1315	1335	36.0		IRN	BC	2K65	A3E	055	E	39	30	N	54	157	B		
RUS	SMOLENSK	13810.000	22	10	1300	1400	31.0		CHN	BC	2K99	A3E	075	E	41	39	N	25	99	B		
F	RAMBOUILLET	13810.000	10	12	1200	1400	20.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							72	A		
INS	MSCK-TANGERANG	13820.000	08	10	0030	0100		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										
I	ROMA	13820.000	05	11	0819	0827	41.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	10K0	A3E							91	A		
I	ROMA	13820.000	20	11	0928	0928	28.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	10K0	A3E							91	A		
I	ROMA	13820.000	04	12	0912	0912	47.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	10K0	A3E							91	A		
F	RAMBOUILLET	13820.000	10	12	0820	1020	55.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E							90	A	3	
F	RAMBOUILLET	13820.000	10	12	1400	1800	32.0	RADIO MARTI	USA	BC	10K0	A3E							286	A		
HNG	TARNOK	13820.000	19	12	1400	1700	17.6	IBB/RADIO MARTI	USA	BC	9K89	A3E										
HNG	TARNOK	13820.004	19	12	0830	1030	37.7	IRB	IRN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	13820.005	19	12	0528	0730	54.5	IRB	IRN	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	13829.993	19	12	0530	0630	29.3	IBB/VOA	BOT	BC	9K44	A3E										
RUS	ARKHANGELSK	13829.998	22	10	1044	1059	66.0		TJK		6H00	N0N	068	E	55	38	N	23	134	B		
HNG	TARNOK	13829.999	19	12	1400	1435	23.4			BC	9K92	A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	BELGOROD	13830.000	22	10	0550	0600	46.0			BC	2K00	A3E							190	B		
RUS	ARKHANGELSK	13830.000	22	10	1059	1110	66.0		TJK	BC	2K34	A3E	068	E	55	38	N	23	134	B		
RUS	SAMARA	13830.000	22	10	1200	1350	31.0		TJK	BC	2K42	A3E	068	E	42	38	N	29	132			
RUS	SMOLENSK	13830.000	22	10	1300	1400	47.0		TJK	BC	2K99	A3E	068	E	25	38	N	11	109	B		Dushanbe
F	RAMBOUILLET	13830.000	10	12	1130	1230	14.0			BC	10K0E	A3E							78	A	9	
F	RAMBOUILLET	13830.000	10	12	1400	1500	24.0			BC	10K0E	A3E							103	A	9	
F	RAMBOUILLET	13830.000	10	12	1530	1700	10.0	RADIO VATICAN	CVA	BC	10K0E	A3E							130	A	3	
F	RAMBOUILLET	13830.300	10	12	0700	0815	10.0				400HE	F1B							47	A	9	50 BAUDS
KOR	CRMO	13840.000	10	10	0031	0031	14.6		NZL	BC		A3E									6	
I	ROMA	13840.000	05	11	0840	0841	50.0	RADIO NIGERIA KADUNA	F	BC	10K0	A3E							307	A		
KOR	CRMO	13840.000	08	11	0416	0416	28.9		NZL	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	13840.000	10	12	0700	0900	33.0	RADIO NIGERIA		BC	10K0E	A3E							171	A		
HNG	TARNOK	13840.004	19	12	0530	0600	21.5	NHK	MDG	BC	10K0E	A3E										
HNG	TARNOK	13844.986	19	12	1200	1900	28.3	WWCR	USA	BC	10K0E	A3E									3	
RUS	SMOLENSK	13845.000	22	10	1300	1400	17.0		USA	BC	2K99	A3E							311	B		
KOR	CRMO	13845.000	04	11	2215	2215	27.0		USA	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	13845.000	10	12	1300	1800	42.0	WWCR	USA	BC	10K0	A3E							293	A		
HNG	TARNOK	13849.998	19	12	0900	1100	18.6	CRI	CHN	BC	9K85	A3E										
HNG	TARNOK	13849.999	21	12	0900	1100	18.4	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E										
RUS	SMOLENSK	13850.000	19	10	0900	1000	25.0		CHN	BC	2K99	A3E	115	E	55	39	N	22	69	B		Beijing
RUS	SAMARA	13850.000	19	10	0900	1050	48.0		CHN	BC	6K00	A3E	116	E	27	39	N	57	81			
RUS	ARKHANGELSK	13850.000	19	10	1005	1015	49.0		CHN	BC	2K75	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
RUS	SLAVYANKA	13850.000	19	10	1055	1120	28.0		CHN	BC	9K79	A3E	115	E	09	39	N	00	258	A		
RUS	IRKUTSK	13850.000	22	10	0900	0930	55.0		CHN	BC	13K6	A3E	114	E	38	39	N	51	148	A		
RUS	SAMARA	13850.000	23	10	0500	0600	28.0		UAE	BC	7K50	A3E	054	E	15	24	N	10	174			
F	RAMBOUILLET	13850.000	10	12	0900	1100	31.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							52	A	6	
HNG	TARNOK	13850.000	19	12	0650	0800	17.4			BC	10K0E	X7W										DRM
HNG	TARNOK	13854.999	21	12	1300	1357	33.5	CRI	CHN	BC	9K64	A3E										
F	RAMBOUILLET	13855.000	10	12	1300	1400	38.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							72	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	13859.973	19	10	0540	0703	29.0		THA	BC	2K50	A3E	102	E	45	16	N	50	109	B		
KOR	CRMO	13860.000	05	10	0750	0750	9.4	IBB	THA	BC		A3E									3	
RUS	NOVOSIBIRSK	13860.000	19	10	0240	0310	27.0		THA	BC	10K2	A3E	102	E	46	17	N	22	150	A		
RUS	IRKUTSK	13860.000	19	10	0240	0310	29.0		THA	BC	10K2	A3E	102	E	46	17	N	22	183	A		
RUS	NYAGAN	13860.000	19	10	0415	0420	20.0		CHN		6K44	A3E	102	E	44	16	N	45	133	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13860.000	19	10	0418	0421	19.0		CHN		6K86	A3E	102	E	52	16	N	33	125	A		
RUS	SAMARA	13860.000	19	10	0500	0930	34.0		THA	BC	3K20	A3E	102	E	45	17	N	25	113			
RUS	SMOLENSK	13860.000	19	10	0530	0630	15.0		THA	BC	2K99	A3E	102	E	27	17	N	38	95	B		
RUS	BELGOROD	13860.000	19	10	0540	0640	14.0			BC	5K00	A3E							98	B		
INS	MSKH-KUPANG	13860.000	25	10	0615	0845	36.2	RADIO FARDA		BC	8K00E	A3E										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	13860.000	10	12	1430	1630	28.0	VOA	G	BC	10K0E	A3E							331	A	3	
F	RAMBOUILLET	13860.000	10	12	1700	1800	15.0	VOA	STP	BC	10K0E	A3E							163	A	3	
HNG	TARNOK	13860.000	21	12	1430	1630	47.1	IBB/VOA	G	BC	7K46	A3E										
HNG	TARNOK	13865.000	21	12	1630	1700	38.0	IBB/VOA	G	BC	8K75	A3E										
J	TOKYO	13870.000	09	10	0426							F1B							54	B		
KOR	CRMO	13870.000	12	10	0645	0645	13.7		CHN	BC		A3E									6	
RUS	NOVOSIBIRSK	13870.000	19	10	0230	0259	35.0		CHN	BC	9K60	A3E	106	E	24	26	N	52	139	A		
RUS	IRKUTSK	13870.000	19	10	0230	0259	41.0		CHN	BC	9K60	A3E	106	E	24	26	N	52	177	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13870.000	19	10	0530	0535	27.0		CHN		9K33	A3E	102	E	13	23	N	20	121	A		
RUS	SMOLENSK	13870.000	19	10	0530	0630	12.0		CHN	BC	2K99	A3E	101	E	51	24	N	54	91	B		
RUS	NYAGAN	13870.000	19	10	0531	0537	30.0		CHN		9K76	A3E	102	E	15	23	N	18	129	A		
RUS	ARKHANGELSK	13870.000	19	10	0535	0600	41.0		CHN	BC	1K70	A3E	102	E	27	25	N	26	104	C		
RUS	BELGOROD	13870.000	19	10	0830	0930	19.0			BC	3K00	A3E							95	B		
J	TOKYO	13870.000	22	10	0145							F1B							55	C		
J	TOKYO	13870.000	28	10	2353							F1B							53	C		
KOR	CRMO	13870.000	04	11	0539	0539	38.9		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	13870.000	10	12	0830	0900	24.0	SOH	CHN	BC	10K0E	A3E							64	A	3	
J	TOKYO	13870.240	01	10	0621			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	55	24	N	17	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13870.250	19	11	0610			SOUND OF HOPE		BC		A3E							245	C	11	
J	TOKYO	13870.250	25	12	0805			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	06	24	N	29	241	B	11	TAIWAN
RUS	ARKHANGELSK	13880.000	19	10	0550	0553	37.0		CYP	LR	20K0	P0N	033	E	09	35	N	00	192	B		
I	ROMA	13882.000	20	11	0937	0943	37.2		D	FX	3K00E	F1C							357	C		
J	TOKYO	13882.500	12	11	0817							F3C							330	C		
J	TOKYO	13882.520	25	12	0809			DDK6		FX		F3C	007	E	55	50	N	13	331	B		
RUS	BELGOROD	13883.000	19	10	0835	0840	36.0				2K60	F1B							293	B		
J	TOKYO	13889.810	09	10	0429			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	13889.810	22	10	0200			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	48	22	N	36	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13889.810	28	10	2353			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	13889.810	28	10	2356			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	13889.810	19	11	0616			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	45	23	N	03	239	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13889.810	03	12	0200			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	48	22	N	45	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13889.810	09	12	2352			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	13889.810	25	12	0816			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	23	N	10	238	B	11	TAIWAN
KOR	CRMO	13890.000	01	10	0449	0449	17.2		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	13890.000	01	10	0622				CHN	BC		A3E	087	E	46	44	N	27	299	A		
INS	MSCK-TANGERANG	13890.000	05	10	0600	0630		SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E									11	
KOR	CRMO	13890.000	02	11	0642	0642	43.8		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	13890.000	26	11	0428					BC		A3E							246	C		
KOR	CRMO	13920.000	05	10	0751	0751	51.0		CHN	BC		A3E									11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	13920.000	09	10	0432					BC		A3E										
RUS	NOVOSIBIRSK	13920.000	19	10	0428	0458	26.0		CHN	BC	9K40	A3E	106	E	16	26	N	02	140	A	3	
RUS	IRKUTSK	13920.000	19	10	0428	0458	34.0		CHN	BC	9K40	A3E	106	E	16	26	N	02	177	A	3	
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13920.000	19	10	0430	0434	23.0		CHN		8K48	A3E	109	E	15	18	N	49	116	A		
RUS	NYAGAN	13920.000	19	10	0440	0444	11.0		CHN		8K02	A3E	109	E	33	18	N	40	125	A		
RUS	SLAVYANKA	13920.000	19	10	0930	1000	11.0		CHN	BC	8K90	A3E	121	E	38	48	N	04	311	A	11	
KOR	CRMO	13920.000	10	11	0119	0119	40.5		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	13920.000	26	11	0429					BC		A3E								249	C	
J	TOKYO	13920.010	01	10	0624			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	35	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13920.020	22	10	0202			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	29	24	N	47	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13920.020	12	11	0818			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	40	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13920.030	19	11	0621			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	40	23	N	50	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	13920.030	25	12	0819			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	26	23	N	55	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	13920.050	09	12	2354			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
HNG	TARNOK	13923.500	23	12	1550	1908	15.2				3K00E	G1D										STANAG 4285
RUS	ARKHANGELSK	13955.000	19	10	1250	1259	45.0		CYP	LR	25K0	P0N	033	E	09	35	N	00	192	B		
J	TOKYO	13979.830	01	10	0625			SOUND OF HOPE		BC		A3E	105	E	45	48	N	19	307	B	11	MNG
J	TOKYO	13979.840	03	12	0208				MNG	BC		A3E	107	E	11	47	N	48	307	A		
J	TOKYO	13979.850	28	10	2357			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13979.860	09	10	0435			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	13979.890	22	10	0207			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	36	47	N	55	307	B	11	MNG
KOR	CRMO	13980.000	08	10	0428	0428	48.8		CHN	BC		A3E										11
RUS	VERHNEYE DUBROVO	13980.000	19	10	0420	0425	28.0		CHN		9K26	A3E	109	E	31	19	N	14	116	A		
RUS	NYAGAN	13980.000	19	10	0425	0428	38.0		CHN		9K00	A3E	109	E	36	18	N	24	124	A		
RUS	IRKUTSK	13980.000	19	10	0427	0457	45.0		CHN	BC	10K8	A3E	107	E	23	23	N	11	175	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	13980.000	19	10	0427	0457	41.0		CHN	BC	10K8	A3E	107	E	23	23	N	11	141	A	3	
RUS	SMOLENSK	13980.000	19	10	0900	1000	23.0		CHN	BC	2K99	A3E	109	E	51	18	N	33	89	B		
KOR	CRMO	13980.000	02	11	0642	0642	30.4		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	13980.000	19	11	0624			CHINA N.R.		BC		A3E	109	E	04	19	N	11	247	B	11	
J	TOKYO	13980.000	26	11	0436					BC		A3E								249	C	
J	TOKYO	13985.000	01	10	0627				RUS			F1B	082	E	40	54	N	59	315	A		
J	TOKYO	13985.000	12	11	0822				RUS			F1B	081	E	51	54	N	41	314	B		
HNG	TARNOK	13985.000	25	12	0708	1123	29.8				949H	F1B										655HZ,50BD
J	TOKYO	13985.000	25	12	0823				RUS			F1B	079	E	46	54	N	54	315	A		
HNG	TARNOK	13994.760	25	12	0903	1000	37.6				1K46	F1B										998HZ,100BD
RUS	SMOLENSK	14009.500	19	10	0530	0630	7.0		CHN	AT	2K99	A1A	102	E	07	29	N	50	87	B		
J	TOKYO	14035.980	26	11	0439				USA			A1A	144	E	43	13	N	22	169	A		GUM
J	TOKYO	14053.000	17	12	1006				RUS				137	E	04	50	N	32	352	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14074.400	18	10	1315	1316	33.0	G8BHX	G	AT	55H0	F1B	053	E	30	17	N	00	192	B		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	NYAGAN	14074.500	18	10	0338	0340	20.0	A45XR	OMA	AT	54H0	F1B	023	E	30	19	N	00	233	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14074.600	18	10	1306	1307	44.0	G1NZO	G	AT	52H0	F1B	051	E	30	19	N	00	195	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14074.600	18	10	1311	1312	38.0	PA1LIO	HOL	AT	50H0	F1B	052	E	30	14	N	00	193	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14074.700	18	10	1309	1310	30.0	SM0FLY	S	AT	54H0	F1B	059	E	30	17	N	00	183	B		
RUS	NYAGAN	14074.800	18	10	0308	0309	19.0	BH4DQS	CHN	AT	55H0	F1B	035	E	30	19	N	00	219	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14074.800	18	10	1307	1309	38.0	OK1VRV	CZE	AT	53H0	F1B	050	E	30	13	N	00	195	B		
RUS	NYAGAN	14074.900	18	10	0318	0320	36.0	BD3SO	CHN	AT	50H0	F1B	039	E	30	13	N	00	212	B		
RUS	NYAGAN	14074.900	18	10	0340	0342	26.0	BI4JUS	CHN	AT	55H0	F1B	037	E	30	19	N	00	217	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14074.900	18	10	1305	1306	49.0	UY5VA	UKR	AT	52H0	F1B	047	E	30	17	N	00	200	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14074.900	18	10	1310	1312	36.0	M0CLS	G	AT	50H0	F1B	054	E	30	17	N	00	190	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14074.900	18	10	1316	1317	28.0	CU3AT	POR	AT	50H0	F1B	038	E	30	13	N	00	211	B		
RUS	MOROZOVS	14075.000	18	10	1200	1215	47.0		BLR	BC	3K00	A3E	025	E	49	53	N	05	301	C		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.000	18	10	1304	1306	26.0	A41ZZ	OMA	AT	53H0	F1B	023	E	30	19	N	00	232	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.100	18	10	1303	1305	21.0	EA3KU	E	AT	51H0	F1B	040	E	30	21	N	00	212	B		
RUS	NYAGAN	14075.200	18	10	0323	0325	30.0	JG1GFU	J	AT	52H0	F1B	035	E	30	19	N	00	219	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.200	18	10	1304	1306	33.0	IU8DMZ	I	AT	53H0	F1B	040	E	30	15	N	00	209	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.200	18	10	1312	1314	32.0	UN3P	KAZ	AT	52H0	F1B	049	E	30	13	N	00	196	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.300	18	10	1303	1305	26.0	ES5QA	EST	AT	50H0	F1B	058	E	30	07	N	00	184	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.400	18	10	1307	1309	26.0	LA3JRA	NOR	AT	50H0	F1B	059	E	30	09	N	00	182	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.600	18	10	1303	1304	44.0	MM0HVU	G	AT	55H0	F1B	055	E	30	07	N	00	188	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.600	18	10	1304	1306	38.0	IZ8OFO	I	AT	54H0	F1B	040	E	30	15	N	00	209	B		
RUS	NYAGAN	14075.700	18	10	0500	0503	32.0	UR9QQ	UKR	AT	52H0	F1B	047	E	30	15	N	00	203	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.700	18	10	1314	1316	41.0	YL2QV	LVA	AT	55H0	F1B	056	E	30	05	N	00	186	B		
RUS	NYAGAN	14075.800	18	10	0501	0502	28.0	JA1SCE	J	AT	51H0	F1B	035	E	30	19	N	00	219	B		
RUS	NYAGAN	14075.800	18	10	0504	0506	32.0	UR4MSF	UKR	AT	53H0	F1B	048	E	30	19	N	00	203	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.800	18	10	1304	1306	38.0	OH1MN	FIN	AT	52H0	F1B	060	E	30	03	N	00	181	B		
RUS	NYAGAN	14075.900	18	10	0504	0506	36.0	DL3JMM	D	AT	55H0	F1B	050	E	30	13	N	00	199	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14075.900	18	10	1310	1312	41.0	LZ2INP	BUL	AT	53H0	F1B	044	E	30	22	N	00	207	B		
RUS	NYAGAN	14076.000	18	10	0425	0426	44.0	US1GDQ	UKR	AT	51H0	F1B	046	E	30	13	N	00	204	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.000	18	10	1304	1306	38.0	F5GPE	F	AT	52H0	F1B	045	E	30	05	N	00	200	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.000	18	10	1306	1308	36.0	ES1QV	EST	AT	52H0	F1B	059	E	30	05	N	00	182	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.000	18	10	1310	1312	28.0	M0TXS	G	AT	54H0	F1B	052	E	30	19	N	00	193	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.100	18	10	1305	1307	44.0	OH5C	FIN	AT	54H0	F1B	060	E	30	07	N	00	181	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.100	18	10	1320	1322	24.0	DG1AS	D	AT	54H0	F1B	053	E	30	11	N	00	191	B		
RUS	NYAGAN	14076.200	18	10	0337	0338	28.0	JJ0AWX	J	AT	53H0	F1B	037	E	30	19	N	00	217	B		
RUS	NYAGAN	14076.300	18	10	0501	0502	30.0	US7IS	UKR	AT	52H0	F1B	048	E	30	19	N	00	203	B		
RUS	SMOLENSK	14076.300	18	10	0800	0900	17.0	JA2FJP	J	AT			138	E	21	35	N	30	56	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.300	18	10	1318	1320	20.0	F6IJT	F	AT	53H0	F1B	048	E	30	17	N	00	199	B		
RUS	NYAGAN	14076.400	18	10	0315	0317	26.0	JA2CEJ	J	AT	53H0	F1B	035	E	30	17	N	00	219	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.400	18	10	1318	1320	41.0	VO1IDX	CAN	AT	52H0	F1B	047	E	30	07	N	00	198	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.600	18	10	1304	1305	33.0	IU1GNA	I	AT	54H0	F1B	044	E	30	09	N	00	202	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.600	18	10	1309	1310	26.0	DG2JT	D	AT	52H0	F1B	051	E	30	07	N	00	193	B		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14076.600	18	10	1315	1317	33.0	IT9PKO	I	AT	52H0	F1B	036	E	30	15	N	00	214	B		
G	BALDOCK	14100.000	01	10	1308			OH2B (LOHJA)	FIN	AT		A1A	022	E	54	59	N	58	49	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	01	10	1308			CS3B (SANTO DE SERRA)	POR	AT		A1A							221	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	01	10	1316			RR9O (NOVOSIBIRSK)	RUS	AT		A1A							55	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	01	10	1317			4X6TU (TEL AVIV)	ISR	AT		A1A							115	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	01	10	1321			4U1UN (NEW YORK)	USA	AT		A1A							289	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	02	10	1249			VR2B (HONG KONG)	CHN	AT		A1A							58	B		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	13	10	1605			ZS6DN (PRETORIA)	AFS	AT		A1A							157	B		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	13	10	1606			VE8AT (EUREKA)	CAN	AT		A1A							345	B		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	06	11	0643			RR9O (NOVOSIBIRSK)	RUS	AT		A1A							55	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	12	11	0853			OH2B (LOHJA)	FIN	AT		A1A	022	E	54	59	N	58	49	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	12	11	0853			4X6TU (TEL AVIV)	ISR	AT		A1A							115	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	12	11	0853			CS3B (SANTO DE SERRA)	POR	AT		A1A							221	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	12	11	1251			4U1UN (NEW YORK)	USA	AT		A1A							289	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	12	12	1414			OH2B (LOHJA)	FIN	AT		A1A	022	E	54	59	N	58	49	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	12	12	1415			4U1UN (NEW YORK)	USA	AT		A1A							289	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	12	12	1417			CS3B (SANTO DE SERRA)	POR	AT		A1A							221	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	14100.000	24	12	1437			4S7B (COLOMBO)	CLN	AT		A1A							95	C		PROPAGATION BEACON
RUS	SMOLENSK	14160.000	18	10	0600	0700	6.0		KAZ	AT	2K99	J3E	066	E	19	51	N	53	84	B		
RUS	SMOLENSK	14170.000	18	10	0600	0700	6.0		GRC	AT	2K99	J3E	023	E	07	37	N	57	203	B		
RUS	S. PETERSBURG	14205.800	18	10	1423	1424	20.0	PA3EPP	HOL	AT		J3E							252	B		
RUS	S. PETERSBURG	14205.800	18	10	1433	1434	20.0	G4VZV	G	AT		J3E							262	B		name Ken (location Sheffield)
RUS	S. PETERSBURG	14205.800	18	10	1443	1444	20.0	PA3RB	HOL	AT		J3E							251	B		
RUS	SMOLENSK	14255.000	17	10	0730	0830	6.0		F	AT	2K99	J3E	001	E	03	44	N	59	256	B		
RUS	SMOLENSK	14273.000	17	10	0630	0730	7.0		KOR	AT	2K99	J3E	126	E	57	36	N	22	63	B		
J	TOKYO	14275.270	12	11	0843			SOUND OF HOPE	CHN	BC		A3E	120	E	26	22	N	58	239	B	11	TAIWAN
RUS	BELGOROD	14286.000	17	10	0605	0630	11.0				3K00	J3E							274	B		
RUS	SMOLENSK	14286.000	17	10	0730	0830	6.0		GRC	AT	2K99	J3E	021	E	15	38	N	40	209	B		
RUS	SMOLENSK	14328.000	17	10	0530	0630	12.0			AT	2K99	J3E							182	B		
KOR	CRMO	14370.000	02	10	0651	0651	19.7		CHN	BC		A3E									11	
KOR	CRMO	14370.000	08	11	0420	0420	26.9		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	14370.020	22	10	0215			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	23	N	21	239	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14370.020	29	10	0004			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14370.020	10	12	0000			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14370.030	01	10	0643			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	40	22	N	35	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14370.030	09	10	0441			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	14370.030	12	11	0826			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	30	239	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14370.030	19	11	0633			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	33	22	N	54	239	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14370.030	25	12	0830			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	21	23	N	07	240	B	11	TAIWAN
RUS	IRKUTSK	14375.000	17	10	0345	0515	20.0		J	FX	1K20	F1B	137	E	48	35	N	32	111	A		
RUS	ARKHANGELSK	14375.000	17	10	0645	0707	48.0		CYP	FX	20K0	G1D	033	E	09	35	N	00	192	B		
RUS	SMOLENSK	14375.000	17	10	0730	0830	5.0		J	AT	2K99	F1B	138	E	54	35	N	20	56	B		
RUS	BELGOROD	14377.000	17	10	0615	0620	30.0		CYP		20K0								190	B		
J	TOKYO	14386.600	01	10	0645				AUS				130	E	21	14	S	31	192	A		
J	TOKYO	14386.950	19	11	0637				AUS				131	E	40	13	S	21	191	A		
RUS	BELGOROD	14389.000	17	10	0600	0700	12.0				500H	F1B							60	B		
RUS	SLAVYANKA	14389.000	17	10	0830	0845	10.0				494H	F1B	149	E	45	35	N	36	111	A		
J	TOKYO	14411.000	01	10	0647				RUS			F1B	131	E	59	43	N	05	324	B		
J	TOKYO	14411.000	09	10	0444							F1B										
RUS	NOVOSIBIRSK	14411.000	17	10	0700	0730	15.0		BLR	FX	700H	F1B	029	E	20	52	N	29	288	A		
J	TOKYO	14411.000	12	11	0828				RUS			F1B	037	E	59	54	N	19	322	B		
J	TOKYO	14411.000	19	11	0639							F1B							324	C		
G	BALDOCK	14411.005	04	10	1231			?	RUS	FX		F1B	037	E	12	55	N	08	67	A		50 BD
G	BALDOCK	14411.005	13	11	1131			?	RUS	FX		F1B	037	E	12	55	N	08	67	A		50 BD
J	TOKYO	14429.930	12	11	0831				CHN	BC		A3E	121	E	27	24	N	06	240	B		TAIWAN
J	TOKYO	14429.970	22	10	0218			R. FREE ASIA		BC		A3E	121	E	30	24	N	54	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14429.970	19	11	0643				CHN	BC		A3E	121	E	20	24	N	11	240	B		
J	TOKYO	14429.970	25	12	0834				CHN	BC		A3E	121	E	10	24	N	35	242	B		TAIWAN
KOR	CRMO	14430.000	01	10	0452	0452	39.8		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	14430.000	01	10	0649			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	24	N	21	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14430.000	09	10	0448				CHN	BC		A3E	124	E	15	47	N	16	319	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	14430.000	17	10	0230	0330	37.0		CHN	BC	10K3	A3E	109	E	27	18	N	28	141	A	3	
RUS	BELGOROD	14430.000	17	10	0618	0630	44.0		CHN	BC	4K20	A3E							82	B	11	
RUS	SMOLENSK	14430.000	17	10	0630	0730	6.0		CHN	BC	2K99	A3E	120	E	26	22	N	58	77	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	14430.000	17	10	0635	0700	56.0		CHN	BC	2K60	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	NYAGAN	14430.000	17	10	0843	0853	28.0		CHN		2K81	A3E	108	E	18	18	N	26	126	A		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14430.000	17	10	0847	0857	40.0		CHN		3K00	A3E	108	E	53	17	N	03	118	A		
KOR	CRMO	14430.000	01	11	0536	0536	47.4		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	14430.000	12	11	0832				CHN	BC		A3E	108	E	59	18	N	59	247	B		
J	TOKYO	14430.000	26	11	0441				CHN	BC		A3E	124	E	33	47	N	17	319	B		
G	BALDOCK	14430.000	29	11	0901			SOH RELY RFA	CHN	BC		A3E							53	B		CHINESE BCST
J	TOKYO	14430.000	03	12	0141				CHN	BC		A3E	124	E	14	47	N	13	319	A		
J	TOKYO	14430.010	19	11	0643			CHINA N.R.		BC		A3E	109	E	14	18	N	57	247	B	11	
J	TOKYO	14434.300	22	10	0224				USA			F1B	157	E	51	21	N	22	87	A		
J	TOKYO	14434.300	29	10	0007							F1B							87	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	14434.300	03	12	0155				CHN			F1B	124	E	09	47	N	50	320	A		
J	TOKYO	14434.300	10	12	0002							F1B							87	A		
J	TOKYO	14463.800	09	10	0452														208	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	14467.000	16	10	0820	0850	13.0		LTU	FX	700H	F1B	023	E	17	55	N	23	296	A		
RUS	SMOLENSK	14467.300	16	10	0730	0830	33.0		D	FX	648H	F1B	009	E	41	53	N	41	274	B		Hamburg
RUS	BELGOROD	14467.300	16	10	0750	0850	22.0				650H	F1B							292	B		
G	BALDOCK	14467.300	13	11	1145			DDH8 (HAMBURG)	D	FC		F1B							70	A		50 BD ITA2
J	TOKYO	14467.300	25	12	0836			DDH8		FX		F1B							327	C		
J	TOKYO	14489.500	19	11	0652				RUS			F1B	136	E	15	50	N	29	350	B		
RUS	S. PETERSBURG	14499.998	16	10	1037	1045	44.0		CHN	BC	9K78	A3E	109	E	51	18	N	27	89	B		
J	TOKYO	14500.000	01	10	0653			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	22	N	53	238	B	11	TAIWAN
KOR	CRMO	14500.000	06	10	1018	1018	51.1		CHN	BC		A3E									11	
RUS	IRKUTSK	14500.000	16	10	0445	0515	54.0		CHN	BC	7K90	A3E	124	E	08	46	N	31	108	A	3	
RUS	SMOLENSK	14500.000	16	10	0530	0630	23.0		CHN	BC	2K98	A3E	087	E	30	43	N	27	84	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	14500.000	16	10	0536	0600	34.0		CHN	BC	2K88	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	BELGOROD	14500.000	16	10	0700	0800	26.0		CHN	BC	5K00	A3E							81	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	14500.000	16	10	0728	0800	50.0		CHN	BC	2K90	A3E	109	E	50	18	N	50	101	B		
RUS	SLAVYANKA	14500.000	16	10	0739	0810	29.0		CHN	BC	3K24	A3E	109	E	50	20	N	12	225	A	11	
J	TOKYO	14500.000	22	10	0228				CHN	BC		A3E	109	E	41	19	N	29	247	A		
KOR	CRMO	14500.000	09	11	0646	0646	40.6		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	14500.000	12	11	0837				CHN	BC		A3E	109	E	02	19	N	23	248	B		
J	TOKYO	14500.000	19	11	0655			CHINA N.R.		BC		A3E	109	E	04	19	N	20	248	B	11	
J	TOKYO	14500.000	26	11	0418			CHINA N.R.		BC		A3E	109	E	30	19	N	16	247	A	11	
G	BALDOCK	14500.000	29	11	0911			?	RUS	FX		F1B							63	A		SECURE
J	TOKYO	14500.000	25	12	0843				CHN	BC		A3E	108	E	59	18	N	59	247	B		
J	TOKYO	14500.090	25	12	0900			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	48	22	N	29	237	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14500.100	09	10	0453			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
RUS	ARKHANGELSK	14500.100	16	10	0710	0720	21.0		CHN	BC		A3E	121	E	03	23	N	30	88	C		
RUS	NYAGAN	14500.100	16	10	1100	1200	25.0		CHN		3K00	A3E	115	E	26	29	N	08	112	A		
J	TOKYO	14500.110	29	10	0009			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14500.110	19	11	0700				CHN	BC		A3E	120	E	48	22	N	40	238	B		
J	TOKYO	14500.120	12	11	0900			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	43	22	N	31	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14500.120	26	11	0415			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14500.120	03	12	0159			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	23	N	01	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14500.120	10	12	0004			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14522.000	26	11	0423				AUS			F1B	146	E	11	18	S	32	173	A		
RUS	S. PETERSBURG	14545.018	16	10	1152	1155	37.0		CYP		24K5	P0N	032	E	34	35	N	05	175	B		
RUS	MOROZOVSJK	14549.000	16	10	1200	1215	60.0		CYP	FX	5K00	P0N	032	E	27	34	N	40	210	B		
RUS	SMOLENSK	14550.000	16	10	0730	0830	6.0		CYP	FX	2K99	J7D	032	E	35	34	N	45	178	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	14550.000	16	10	0735	0827	18.0		CYP	FX	2K90	G1D	033	E	09	35	N	00	192	B		
RUS	BELGOROD	14550.000	16	10	0750	0850	24.0				3K60								192	B		
G	BALDOCK	14550.000	13	11	1150			?	CYP	MS		G1D							113	B		
RUS	SLAVYANKA	14560.000	16	10	0053	0120	4.0		KRE	BC	12K1	A3E	125	E	55	37	N	44	221	A	11	
J	TOKYO	14560.220	29	10	0015			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14560.220	03	12	0208			SOUND OF HOPE		BC		A3E	128	E	41	36	N	09	277	A	11	KOR
G	BALDOCK	14581.275	13	11	1132			?	RUS	FX	555HE	F1B							67	A		50 BD
KOR	CRMO	14600.000	08	10	0430	0430	32.4		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	14647.400	03	12	0220				RUS				151	E	27	59	N	39	13	A		
J	TOKYO	14655.000	09	10	0502							F1B										
J	TOKYO	14664.000	01	10	0656							F1B								339	B	
G	BALDOCK	14664.000	11	10	1548			?	RUS	FX		F1B	035	E	43	69	N	19	31	A		50 BD SECURE
G	BALDOCK	14670.000	13	11	1134			CHU	CAN	SS		H3E							294	A		UTC TIME SIGNAL
J	TOKYO	14677.000	01	10	0658							A1A										
G	BALDOCK	14724.000	10	10	1855			?	F	FX		G1D	001	E	04	46	N	46	166	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	BELGOROD	14724.000	15	10	0605	0700	4.6				5K00									304	B	
RUS	ARKHANGELSK	14724.000	15	10	0735	0752	21.0		F	FX	2K90	G1D	002	E	43	44	N	28	244	C		
RUS	VERHNEYE DUBROVO	14724.000	15	10	0740	0747	10.0		F		2K83	G1D	001	E	18	42	N	57	275	A		
RUS	NYAGAN	14724.000	15	10	0741	0745	11.0		F		3K00	G1D	001	E	22	42	N	52	273	A		
G	BALDOCK	14724.000	13	11	1140			?	F	FX		G1D	001	E	04	46	N	46	166	A		2400 BD STANAG 4285
RUS	SMOLENSK	14724.020	15	10	0600	0700	5.0		E	FX	2K99	J7D	002	W	10	40	N	13	251	B		
RUS	S. PETERSBURG	14724.500	15	10	1740	1750	22.0		D	FX		G1D							241	C		
RUS	IRKUTSK	14725.000	15	10	0000	0001	22.0		CHN	BC	6K80	A3E	120	E	56	22	N	51	151	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	14725.000	15	10	0109	0110	16.0		CHN	BC	6K80	A3E	120	E	56	22	N	51	123	A	3	
KOR	CRMO	14725.000	04	11	0548	0548	22.2		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	14725.270	09	10	0503			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14725.270	19	11	0710			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	18	23	N	16	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14725.270	26	11	0422			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	23	N	48	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14725.270	10	12	0011			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14725.270	25	12	0847			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	17	24	N	47	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14725.280	01	10	0700			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	01	24	N	08	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14725.280	29	10	0020			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	14725.300	22	10	0240								121	E	02	24	N	29	241	A		
G	BALDOCK	14725.500	06	10	1538			?	I	FX		G1D							130	A		STANAG 4285
J	TOKYO	14739.000	17	12	1011				RUS				136	E	27	48	N	21	346	B		
J	TOKYO	14749.000	03	12	0227														269	C		
RUS	ARKHANGELSK	14750.800	15	10	1205	1216	24.0		D	FX	2K50	G1D							255	C		
RUS	BELGOROD	14751.000	15	10	0940	1040	5.1				5K00								219	C		
J	TOKYO	14774.770	01	10	0706			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	01	24	N	15	241	A	11	TAIWAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	14774.770	12	11	0900			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	23	N	23	239	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14774.770	19	11	0712			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	23	N	46	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14774.770	25	12	0901			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	25	24	N	06	240	B	11	TAIWAN
RUS	ARKHANGELSK	14774.771	15	10	0603	0610	17.0		CHN	BC		A3E	121	E	03	23	N	30	88	C		
RUS	SMOLENSK	14774.775	15	10	0600	0700	5.0		CHN	BC	2K99	A3E							77	B	11	
J	TOKYO	14774.780	29	10	0025			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	14774.780	10	12	0012			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	14775.000	09	10	0513					BC		A3E							319	A		
KOR	CRMO	14775.000	13	10	0427	0427	12.0		CHN	BC		A3E										11
RUS	NOVOSIBIRSK	14775.000	15	10	0518	0548	28.0		CHN	BC	6K30	A3E	127	E	00	45	N	28	90	A	3	
RUS	IRKUTSK	14775.000	15	10	0518	0548	32.0		CHN	BC	6K30	A3E	127	E	00	45	N	28	108	A	3	
RUS	SAMARA	14775.000	15	10	0530	0550	35.0		CHN	BC	8K80	A3E	127	E	45	44	N	09				
RUS	SMOLENSK	14775.000	15	10	0600	0700	15.0		CHN	BC	2K99	A3E							55	B	11	
RUS	YAKUTSK	14775.000	15	10	0650	0720	28.0		CHN	BC	7K08	A3E	120	E	42	23	N	37	193	A	11	
RUS	NYAGAN	14775.000	15	10	0733	0748	51.0		CHN		9K49	A3E	087	E	06	43	N	51	134	A		
RUS	ARKHANGELSK	14775.000	15	10	0735	0755	50.0		CHN	BC	2K87	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	MOROZOVSK	14775.000	15	10	0745	0800	41.0		CHN	BC	3K00	A3E	088	E	01	42	N	29	83	B		
RUS	BELGOROD	14775.000	15	10	0940	1040	26.2				3K00	J3E							162	B		
J	TOKYO	14775.000	22	10	0243				CHN	BC		A3E	108	E	57	19	N	22	248	B		
J	TOKYO	14775.000	12	11	0846				CHN	BC		A3E	114	E	28	24	N	06	250	B		
J	TOKYO	14775.000	26	11	0433				CHN	BC		A3E	119	E	52	30	N	06	258	A		
J	TOKYO	14775.000	03	12	0233				CHN	BC		A3E	127	E	45	36	N	54	281	B		
J	TOKYO	14775.000	25	12	0850				CHN	BC		A3E	108	E	57	19	N	18	248	A		
RUS	ARKHANGELSK	14775.003	15	10	0527	0557	40.0		CHN	BC	2K95	A3E	124	E	15	46	N	32	70	B		
J	TOKYO	14799.910	03	12	0241			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	45	36	N	54	281	B	11	KOR
RUS	ARKHANGELSK	14830.000	15	10	0805	0825	70.0		CYP	LR	20K0	P0N	033	E	09	35	N	00	192	B		
RUS	S. PETERSBURG	14830.000	15	10	0830	0840	25.0		CYP			P0N							174	C		
KOR	CRMO	14850.000	22	11	0439	0439	7.6		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	14850.000	25	12	0852				CHN	BC		A3E	109	E	02	19	N	11	247	A		
J	TOKYO	14850.010	03	12	0246			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	47	36	N	25	278	B	11	KOR
J	TOKYO	14850.020	29	10	0029			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	14886.990	22	10	0258							F1B							168	C		
J	TOKYO	14887.310	26	11	0441				USA			F1B	144	E	42	13	N	19	169	A		GUM
J	TOKYO	14887.380	01	10	0711				USA			F1B	144	E	44	13	N	27	169	A		GUM
J	TOKYO	14887.400	29	10	0032				USA			F1B	144	E	50	13	N	30	169	A		
J	TOKYO	14887.400	19	11	0715				USA			F1B	144	E	37	13	N	26	169	A		GUM
J	TOKYO	14887.400	03	12	0255				USA			F1B	144	E	53	13	N	33	168	A		GUM
J	TOKYO	14887.410	10	12	0016				USA			F1B	144	E	49	13	N	30	168	A		GUM
KOR	CRMO	14900.000	08	10	0432	0432	43.3		CHN	BC		A3E										11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SLAVYANKA	14900.000	12	10	0247	0310	13.0		CHN	BC	8K43	A3E	115	E	13	36	N	35	249	A	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	14900.000	12	10	0400	0430	11.0		CHN	BC	12K3	A3E	119	E	15	26	N	06	123	A	3	
RUS	SMOLENSK	14900.000	12	10	0530	0630	9.0		CHN	BC	2K98	A3E	108	E	48	18	N	28	90	B	11	
RUS	NYAGAN	14900.000	12	10	0630	0700	25.0		CHN		2K95	A3E	110	E	08	18	N	18	122	A		
RUS	BELGOROD	14900.000	12	10	0840	0900	22.2			BC	3K00	A3E							162	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	14900.000	12	10	0845	0900	41.0		CHN	BC	2K83	A3E	109	E	50	18	N	50	101	B		
KOR	CRMO	14900.000	10	11	0125	0125	32.6		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	14900.000	12	11	0852				CHN	BC		A3E	085	E	19	43	N	43	298	B		
J	TOKYO	14900.000	19	11	0730				CHN	BC		A3E	109	E	04	19	N	01	247	B		
J	TOKYO	14900.000	25	12	0854				CHN	BC		A3E	102	E	27	24	N	53	262	A		
J	TOKYO	14900.030	01	10	0727			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	11	24	N	44	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14900.030	09	10	0515			R. FREE ASIA		BC		A3E										11
J	TOKYO	14900.030	12	11	0901				CHN	BC		A3E	121	E	37	24	N	53	241	B		TAIWAN
J	TOKYO	14900.040	26	11	0442			R. FREE ASIA		BC		A3E	120	E	54	24	N	33	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14900.040	03	12	0300			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	29	25	N	11	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14900.050	19	11	0717				CHN	BC		A3E	121	E	20	24	N	51	242	B		TAIWAN
J	TOKYO	14919.820	01	10	0729			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	59	24	N	10	243	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14919.820	12	11	0856			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	24	N	29	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14919.830	09	10	0518			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	14919.830	19	11	0718			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	29	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14919.830	03	12	0310			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	24	N	51	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14919.840	29	10	0033			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
KOR	CRMO	14920.000	05	10	0810	0810	25.8		CHN	BC		A3E										11
RUS	SLAVYANKA	14920.000	12	10	0041	0100	43.0		CHN	BC	5K86	A3E	116	E	07	27	N	20	223	A	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	14920.000	12	10	0416	0445	49.0		CHN	BC	8K60	A3E	121	E	09	24	N	07	122	A	3	
RUS	NYAGAN	14920.000	12	10	0630	0700	35.0		CHN		2K35	A3E	109	E	59	17	N	38	123	A		
RUS	ARKHANGELSK	14920.000	12	10	0835	0900	33.0		CHN	BC	2K75	A3E	109	E	50	18	N	50	101	B		
RUS	BELGOROD	14920.000	12	10	0840	0900	13.7		CHN	BC	2K70	A3E							78	B	11	
KOR	CRMO	14920.000	02	11	0647	0647	27.0		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	14920.000	12	11	0856				CHN	BC		A3E	087	E	34	44	N	16	299	B		
RUS	SMOLENSK	14927.980	12	10	0530	0630	21.0		CYP	FX		J7D	032	E	55	34	N	51	178	B		
RUS	ARKHANGELSK	14979.958	12	10	1039	1054	26.0		CHN	BC		A3E	121	E	03	23	N	30	88	C		
J	TOKYO	14979.960	01	10	0730			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	06	24	N	30	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	14979.960	09	10	0521			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	14979.960	29	10	0038			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	14979.960	26	11	0443			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	49	24	N	36	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	14979.960	10	12	0021			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
KOR	CRMO	14980.000	08	10	0432	0432	30.1		CHN	BC		A3E										11
RUS	SLAVYANKA	14980.000	12	10	0044	0105	4.0		CHN	BC	12K9	A3E	114	E	53	34	N	52	244	A	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SMOLENSK	14980.000	12	10	0530	0630	10.0		CHN	BC	2K97	A3E	108	E	54	18	N	57	90	B	11	
KOR	CRMO	14980.000	08	11	0424	0424	48.9		CHN	BC		A3E									11	
G	BALDOCK	14996.000	04	10	1229				RUS	SS		A1A	037	E	38	56	N	15	64	A		TIME-STANDARD
J	TOKYO	14996.000	12	11	0906			RWM		SS		A1A	037	E	16	55	N	38	324	B		
G	BALDOCK	14996.000	13	11	1148				RUS	SS		A1A	037	E	38	56	N	15	64	A		TIME-STANDARD
J	TOKYO	14996.000	25	12	0939			RWM		SS		A1A							322	C		
J	TOKYO	15000.000	01	10	0731				CHN	SS		AXW	110	E	17	34	N	48	277	B		
J	TOKYO	15000.000	01	10	0745			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	01	10	0745			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	09	10	0600			BPM		SS		AXW										
RUS	BELGOROD	15000.000	12	10	0800	0900	28.1		CHN	SS	100H								79	B		
RUS	ARKHANGELSK	15000.000	12	10	0805	0820	36.0		CHN	SS		AXW	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	IRKUTSK	15000.000	12	10	0810	0840	39.0		CHN	SS	100H	N0N	109	E	01	33	N	17	169	A		
J	TOKYO	15000.000	22	10	0303			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	22	10	0423			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	22	10	0423			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	29	10	0130			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	04	11	2345			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	04	11	2345			WWV		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	04	11	2345			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	19	11	0721			BPM		SS		AXW	110	E	49	34	N	18	276			
J	TOKYO	15000.000	19	11	0745			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	19	11	0745			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	26	11	0444			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	26	11	0444			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	26	11	0600			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	26	11	0600			BPM		SS		AXW	110	E	22	34	N	36	276	B		
J	TOKYO	15000.000	03	12	0415			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	03	12	0415			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	11	12	0130			BPM		SS		AXW	107	E	38	34	N	30	277	B		
J	TOKYO	15000.000	11	12	0130			WWVH		SS		AXW							86	B		
J	TOKYO	15000.000	16	12	2350			WWV		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	16	12	2350			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	15000.000	25	12	0856			BPM		SS		AXW	108	E	57	34	N	12	276	B		
J	TOKYO	15000.000	25	12	0856			WWVH		SS		AXW							88	C		
J	TOKYO	15000.000	25	12	1000			WWVH		SS		AXW										
RUS	NOVOSIBIRSK	15030.000	12	10	0215	0315	32.0		IND	BC	9K10	A3E	076	E	55	12	N	47	189	A	3	
G	BALDOCK	15030.000	13	11	1148			ALL INDIA RADIO	IND	BC		A3E							82	A		INDIAN MUSIC
I	ROMA	15030.000	21	11	1256	1316	21.2			BC	10K0E	A3E							95	B	3	CHINESE LANGUAGE



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	15040.000	04	10	1215			?	CHN	BC		A3E							64	B		ORIENTAL LANGUAGE
RUS	MOROZOVS	15040.000	12	10	0900	1300	45.0		CHN	BC	5K00	A3E	038	E	10	76	N	10	99	B		
RUS	SLAVYANKA	15040.000	12	10	1144	1205	9.0		CHN	BC	7K55	A3E	114	E	44	37	N	23	252	A	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	15040.000	12	10	1215	1216	33.0		IND	BC	8K20	A3E	077	E	36	14	N	11	188	A	3	
RUS	S. PETERSBURG	15040.000	12	10	1230	1255	50.0		CHN	BC	15K9	A3E	076	E	00	39	N	30	105	B	11	
RUS	SAMARA	15040.000	12	10	1240	1255	64.0		IND	BC	2K80	A3E	026	E	56	81	N	56	118			
J	TOKYO	15075.000	09	10	0607														306	A		
J	TOKYO	15090.000	01	10	0746			R. AZADI		BC		A3E										11
KOR	CRMO	15090.000	05	10	0812	0812	29.5		KWT	BC		A3E										11
RUS	NOVOSIBIRSK	15090.000	11	10	0105	0205	26.0		THA	BC	9K80	A3E	102	E	44	17	N	27	150	A	3	
RUS	IRKUTSK	15090.000	11	10	0105	0205	33.0		THA	BC	9K80	A3E	102	E	44	17	N	27	183	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	15090.000	11	10	0330	0430	16.0		KWT	BC	9K80	A3E	047	E	52	29	N	38	240	A	3	
RUS	IRKUTSK	15090.000	11	10	0330	0430	28.0		KWT	BC	9K80	A3E	047	E	52	29	N	38	264	A	3	
RUS	SAMARA	15090.000	11	10	0700	0730	58.0		KWT	BC	3K50	A3E	006	E	42	49	N	44	281			
RUS	MOROZOVS	15090.000	11	10	0900	1300	45.0		D	BC	6K00	A3E	029	E	00	47	N	30	208	C		
RUS	MOROZOVS	15090.000	11	10	0900	1300	40.0		KWT	BC	6K00	A3E	049	E	30	08	N	10	91	C		
RUS	NYAGAN	15090.000	11	10	0932	0937	40.0		KWT		9K83	A3E	047	E	41	29	N	32	209	A		
RUS	ARKHANGELSK	15090.000	11	10	0944	0947	31.0		KWT	BC	2K83	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
RUS	SMOLENSK	15090.000	11	10	1000	1100	19.0		KWT	BC	2K98	A3E	047	E	31	29	N	08	150	B	11	
J	TOKYO	15090.000	22	10	0425					BC		A3E							295	C		
KOR	CRMO	15100.000	10	10	0041	0041	37.6		CHN	BC		A3E										6
RUS	IRKUTSK	15100.000	11	10	0130	0159	24.0		CHN	BC	10K9	A3E	116	E	24	39	N	55	142	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15100.000	11	10	0130	0159	19.0		CHN	BC	10K9	A3E	116	E	24	39	N	55	110	A		
KOR	CRMO	15100.000	01	11	1242	1242	26.8	NEW	BUL	BC		A3E										3
RUS	NOVOSIBIRSK	15105.000	11	10	0600	0630	24.0		KRE	BC	7K10	A3E	125	E	12	40	N	01	100	A		
RUS	IRKUTSK	15105.000	11	10	0600	0630	28.0		KRE	BC	7K10	A3E	125	E	12	40	N	01	123	A		
G	BALDOCK	15105.000	23	10	1615			VOICE OF KOREA	KRE	BC		A3E							37	B		
KOR	CRMO	15105.000	08	11	0425	0425	29.5		KRE	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	15105.000	11	12	1600	1800	38.0	TWR AFRICA	SWZ	BC	10K0E	A3E							155	A	3	
I	ROMA	15109.700	20	11	1126	1127	38.0	RADIO KUWAIT	KWT	BC	10K0	X7W							100	A		ARABIC LANGUAGE
RUS	ARKHANGELSK	15109.714	11	10	0950	1030	45.0		KWT	BC	2K64	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15110.000	11	10	0150	0220	22.0		PHL	BC	10K4	A3E	120	E	41	15	N	20	129	A		
RUS	IRKUTSK	15110.000	11	10	0150	0220	32.0		PHL	BC	10K4	A3E	120	E	41	15	N	20	155	A		
RUS	SAMARA	15110.000	11	10	1000	1320	41.0		KWT	BC	4K20	A3E	047	E	45	29	N	10	185			
RUS	SMOLENSK	15110.000	11	10	1200	1300	45.0		KWT	BC	2K96	A3E	047	E	38	29	N	01	150	B		
F	RAMBOUILLET	15110.000	11	12	0945	1315	40.0	RADIO KUWAIT	KWT	BC	10K0E	D7W							110	A	3	
RUS	IRKUTSK	15120.000	11	10	0315	0345	63.0		CHN	BC	8K40	A3E	116	E	07	39	N	57	142	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15120.000	11	10	0315	0345	61.0		CHN	BC	8K40	A3E	116	E	07	39	N	57	110	A		
RUS	SAMARA	15120.000	11	10	0500	0700	45.0		CHN	BC	10K0	A3E	116	E	27	39	N	57	82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
RUS	SMOLENSK	15120.000	11	10	0530	0630	41.0		CHN	BC	2K98	A3E	116	E	20	39	N	27	69	B		Beijing	
RUS	ARKHANGELSK	15120.000	11	10	0648	0657	65.0		CHN	BC	2K46	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B			
RUS	BELGOROD	15120.000	11	10	0650	0700	45.6			BC	4K00	A3E								137	B		
RUS	ARKHANGELSK	15120.000	11	10	0902	1010	48.0		ARS	BC	2K40	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B			
RUS	NYAGAN	15120.000	11	10	0920	0927	37.0		ARS		7K82	A3E	046	E	35	23	N	49	208	A			
KOR	CRMO	15120.000	19	11	0427	0427	1.8		CHN	BC		A3E										6	
I	ROMA	15120.000	20	11	0933	0933	35.0	R. SAUDI INTERNATION	ARS	BC	10K0E	A3E								111	A		
F	RAMBOUILLET	15120.000	11	12	0900	1200	26.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0E	A3E								114	A	3	
RUS	SMOLENSK	15130.000	11	10	0530	0630	11.0		CHN	BC	2K97	A3E	116	E	20	39	N	27	69	B		Beijing	
RUS	ARKHANGELSK	15130.000	11	10	0957	1032	61.0	Radio Romania International	ROU	BC	2K90	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B			
I	ROMA	15130.000	18	10	1011	1012	64.0	RADIO ROMANIA INTERN	ROU	BC	10K0E	A3E								69	A		FRENCH LANGUAGE
J	TOKYO	15130.000	24	10	0300			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E											
F	RAMBOUILLET	15130.000	11	12	0900	1500	24.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E								92	A	3	
F	RAMBOUILLET	15130.000	11	12	1900	2100	15.0	NHK		BC	10K0E	A3E								150	A		
J	TOKYO	15130.000	12	12	0300			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E											
F	RAMBOUILLET	15135.000	11	12	0700	0800	58.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E								75	A	6	
F	RAMBOUILLET	15135.000	11	12	0830	1100	30.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								56	A		
KOR	CRMO	15140.000	01	10	0458	0458	31.9		KWT	BC		A3E										6	
RUS	IRKUTSK	15140.000	11	10	0215	0245	67.0		CHN	BC	7K80	A3E	116	E	17	39	N	50	142	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	15140.000	11	10	0215	0245	65.0		CHN	BC	7K80	A3E	116	E	17	39	N	50	110	A			
RUS	SMOLENSK	15140.000	11	10	0530	0630	15.0		CHN	BC	2K98	A3E								75	B		
RUS	ARKHANGELSK	15140.000	11	10	1355	1430	44.0		OMA	BC	2K35	A3E	051	E	58	16	N	30	164	B			
RUS	S. PETERSBURG	15140.000	11	10	1910	1920	34.0		OMA	BC	13K6	A3E	053	E	54	17	N	09	148	B			
F	RAMBOUILLET	15140.000	11	12	1200	1800	20.0	RADIO HABANA	CUB	BC	10K0E	A3E								283	A	3	
KOR	CRMO	15145.000	02	10	0658	0658	49.1		CHN	BC		A3E										6	
I	ROMA	15145.000	02	10	0813	0813	34.0	ADVENTIST WORLD RADI	AUT	BC	10K0	A3E								22			
RUS	IRKUTSK	15145.000	11	10	0610	0640	51.0		CHN	BC	9K90	A3E	075	E	45	39	N	21	248	A			
RUS	NOVOSIBIRSK	15145.000	11	10	0610	0640	50.0		CHN	BC	9K90	A3E	075	E	45	39	N	21	201	A			
RUS	BELGOROD	15145.000	11	10	0700	0800	30.8			BC	2K50	A3E								163	B		
RUS	ARKHANGELSK	15145.000	11	10	0710	0732	27.0		CHN	BC	2K85	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B			
RUS	NYAGAN	15145.000	11	10	0716	0720	42.0		CHN		9K72	A3E	108	E	24	33	N	23	116	A			
RUS	SAMARA	15145.000	11	10	0800	0830	39.0		AUT	BC	6K20	A3E	016	E	26	48	N	01	0				
RUS	ARKHANGELSK	15145.000	11	10	0800	0807	32.0		AUT	BC	2K20	A3E	016	E	13	48	N	10	230	B			
I	ROMA	15145.000	05	11	0846	0847	44.0	ADVENTIST WORLD RADI	D	BC	10K0	A3E								1	A		
F	RAMBOUILLET	15145.000	11	12	0700	0900	23.0	AWR	D	BC	10K0E	A3E								75	A	3	
KOR	CRMO	15150.000	08	11	1253	1253	32.7		THA	BC		A3E										6	
I	ROMA	15150.000	21	11	1010	1010	28.0	VOICE OF AMERICA	THA	BC	10K0	A3E								76	A		
G	BALDOCK	15150.000	30	11	1055			VOICE OF AMERICA	KWT	BC		A3E								75	B		
I	ROMA	15150.000	04	12	0917	0917	28.0	VOICE OF AMERICA	THA	BC	10K0	A3E								76	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	15150.000	11	12	0900	1200	42.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E							55	A	3	
F	RAMBOUILLET	15150.000	11	12	1500	1530	36.0	AWR	MDG	BC	10K0E	A3E							138	A	6	
F	RAMBOUILLET	15150.000	12	12	0900	1000	44.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E							56	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15159.996	11	10	0908	0925	45.0		KOR	BC	2K90	A3E	126	E	46	34	N	53	76	B		
KOR	CRMO	15160.000	01	10	0458	0458	53.6		CHN	BC		A3E									6	
RUS	IRKUTSK	15160.000	11	10	0220	0250	22.0		CHN	BC	8K60	A3E	118	E	55	29	N	10	151	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15160.000	11	10	0220	0250	14.0		CHN	BC	8K60	A3E	118	E	55	29	N	10	120	A		
RUS	SMOLENSK	15160.000	11	10	0530	0630	17.0		CHN	BC	2K97	A3E	119	E	45	26	N	59	75	B		
RUS	SAMARA	15160.000	11	10	0900	1000	69.0		KOR	BC	8K00	A3E	126	E	52	35	N	49	79			
RUS	NYAGAN	15160.000	11	10	0927	0932	57.0		CHN		9K56	A3E	116	E	14	39	N	10	102	A		
RUS	ARKHANGELSK	15160.000	11	10	1235	1240	54.0		ROU	BC	2K80	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
J	TOKYO	15160.000	24	10	0100			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
G	BALDOCK	15160.000	30	11	1056			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							65	A		
J	TOKYO	15160.000	12	12	0100			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
F	RAMBOUILLET	15160.000	12	12	0800	1000	30.0	AWR	D	BC	10K0E	A3E							63	A	6	
RUS	IRKUTSK	15170.000	11	10	0300	0329	44.0		ARS	BC	8K60	A3E	046	E	37	24	N	36	260	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15170.000	11	10	0300	0329	44.0		ARS	BC	8K60	A3E	046	E	37	24	N	36	236	A		
RUS	SMOLENSK	15170.000	11	10	0530	0630	18.0		CHN	BC	2K97	A3E	046	E	25	24	N	26	155	B		Riyadh
RUS	SAMARA	15170.000	11	10	0540	0600	43.0		ARS	BC	8K20	A3E	046	E	23	24	N	30	187			
RUS	ARKHANGELSK	15179.998	11	10	0650	0657	31.0		KRE	BC	1K90	A3E	125	E	43	38	N	55	75	B		
KOR	CRMO	15180.000	06	10	1834	1834	15.2		KRE	BC		A3E									6	unregistered
RUS	IRKUTSK	15180.000	11	10	0520	0610	31.0		KRE	BC	6K20	A3E	125	E	08	40	N	06	123	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15180.000	11	10	0520	0610	24.0		KRE	BC	6K20	A3E	125	E	08	40	N	06	100	A		
RUS	SMOLENSK	15180.000	11	10	0530	0630	5.0		KRE	BC	2K98	A3E	125	E	09	40	N	10	62	B		
RUS	SAMARA	15180.000	11	10	1400	1500	27.0		D	BC	9K15	A3E	008	E	33	49	N	30				
KOR	CRMO	15180.000	02	11	0649	0649	19.5		KRE	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	15185.000	12	12	0800	1000	14.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							74	A	3	
G	BALDOCK	15190.000	30	11	1057			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							73	A		ENGLISH BCST
F	RAMBOUILLET	15190.000	12	12	1000	1100	34.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15195.000	11	10	0225	0255	46.0		J	BC	8K40	A3E	139	E	53	36	N	01	92	A		
RUS	IRKUTSK	15195.000	11	10	0225	0255	52.0		J	BC	8K40	A3E	139	E	53	36	N	01	110	A		
RUS	ARKHANGELSK	15200.000	11	10	1000	1015	61.0	Radio Romania International	ROU	BC	2K80	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
I	ROMA	15200.000	18	10	1016	1017	47.0	RADIO ROMANIA INTERN	ROU	BC	10K0	A3E							57			FRENCH LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	15200.000	12	12	0800	0900	51.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E							95	A	3	
F	RAMBOUILLET	15200.000	13	12	0700	0800	50.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E							94	A	3	
G	BALDOCK	15205.000	23	10	1620			R. SAUDI	ARS	BC		A3E							109	B		FROM RIYADH
I	ROMA	15210.000	21	11	1015	1015	24.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
I	ROMA	15210.000	04	12	0922	0922	30.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	15210.000	13	12	0900	1100	43.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							64	A		
F	RAMBOUILLET	15210.000	14	12	0400	0500	20.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							64	A		
RUS	ARKHANGELSK	15214.984	11	10	1350	1405	45.0		UAE	BC	2K50	A3E	054	E	30	23	N	54	161	B		
KOR	CRMO	15215.000	08	10	1218	1218	34.2	FEC	UAE	BC		A3E										3
F	RAMBOUILLET	15215.100	13	12	1200	1400	40.0	FEBC	UAE	BC	10K0	A3E							101	A		
KOR	CRMO	15220.000	10	10	0959	0959	30.4		CHN	BC		A3E										6
RUS	SAMARA	15220.000	11	10	1000	1100	69.0		CHN	BC	5K00	A3E	075	E	45	39	N	21	119			
RUS	ARKHANGELSK	15220.000	11	10	1005	1035	44.0		CHN	BC	1K83	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
I	ROMA	15220.000	18	10	1021	1021	60.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K0	A3E							70	A		
I	ROMA	15220.000	21	11	1020	1020	46.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K0	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	15220.000	13	12	0700	0800	51.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							71	A		
F	RAMBOUILLET	15220.000	13	12	1000	1200	58.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							71	A		
I	ROMA	15225.000	02	10	0818	0818	53.0	ADVENTIST WORLD RADI	D	BC	10K0	A3E							1	A		
RUS	SAMARA	15225.000	11	10	0700	0800	51.0		D	BC	8K00	A3E	012	E	54	52	N	38	286			
RUS	NYAGAN	15225.000	11	10	0722	0729	11.0		CHN		7K12	A3E	108	E	04	34	N	07	116	A		
G	BALDOCK	15225.000	28	10	1612			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E							108	A		RIYADH
KOR	CRMO	15230.000	01	10	0459	0459	59.5		CHN	BC		A3E										6
RUS	NOVOSIBIRSK	15230.000	11	10	0310	0340	46.0		CHN	BC	10K5	A3E	108	E	20	34	N	11	129	A		
RUS	IRKUTSK	15230.000	11	10	0310	0340	52.0		CHN	BC	10K5	A3E	108	E	20	34	N	11	171	A		
RUS	SMOLENSK	15230.000	11	10	0530	0630	21.0		CHN	BC	2K98	A3E	108	E	47	34	N	30	78	B		
RUS	ARKHANGELSK	15230.000	11	10	0648	1834	30.0		CHN	BC	2K10	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	BELGOROD	15230.000	11	10	0700	0800	34.5			BC	1K50	A3E							78	B		
RUS	SAMARA	15230.000	11	10	0700	0800	51.0		CHN	BC	3K00	A3E	108	E	54	34	N	12	93			
J	TOKYO	15230.000	24	10	0300			CHINA R.I.	CHN	BC		A3E										
F	RAMBOUILLET	15230.000	13	12	1200	1500	13.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
G	BALDOCK	15235.000	23	10	1622			VO ISLAMIC REPUBLIC		BC		A3E							95	B		
KOR	CRMO	15235.000	02	11	0650	0650	23.8		TUR	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	15235.000	13	12	0700	0800	35.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E							101	A		3
F	RAMBOUILLET	15235.000	13	12	1400	1700	43.0	CHANNEL AFRICA	AFS	BC	10K0E	A3E							107	A		6
RUS	SAMARA	15240.000	11	10	1100	1150	78.0		TUR	BC	6K10	A3E	032	E	51	39	N	29	229			
F	RAMBOUILLET	15240.000	13	12	1200	1600	50.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E							187	A		3
RUS	ARKHANGELSK	15240.008	11	10	1135	1152	42.0		TUR	BC	2K90	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
RUS	ARKHANGELSK	15244.964	11	10	0700	0820	54.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC	2K89	A3E	125	E	43	38	N	55	75	B		
I	ROMA	15245.000	02	10	0823	0823	29.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC	9K00E	A3E							46	A		
RUS	BELGOROD	15245.000	11	10	0700	0800	43.1			BC	3K00	A3E							257	B		
RUS	IRKUTSK	15245.000	11	10	0723	0753	34.0		KRE	BC	7K50	A3E	125	E	18	39	N	51	123	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15245.000	11	10	0723	0753	31.0		KRE	BC	7K50	A3E	125	E	18	39	N	51	101	A		
I	ROMA	15245.000	05	11	0851	0851	27.0	VOICE OF KOREA	KRE	BC	9K00E	A3E							46	A		
F	RAMBOUILLET	15250.000	01	10	1100	1300	24.0	VOA	PHL	BC	10K0	A3E							56	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SLAVYANKA	15250.000	10	10	0905	0935	19.0		CHN	BC	10K2	A3E	103	E	51	25	N	13	241	A		
RUS	ARKHANGELSK	15250.000	10	10	0905	1025	29.0		CHN	BC	2K66	A3E	102	E	27	25	N	26	104	C		
RUS	SMOLENSK	15250.000	11	10	1000	1100	33.0		CHN	BC	2K95	A3E	075	E	46	39	N	21	99	B		
RUS	ARKHANGELSK	15250.000	11	10	1145	1152	60.0		CHN	BC	1K50	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
F	RAMBOUILLET	15250.000	13	12	0900	1200	22.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							62	A		
F	RAMBOUILLET	15250.000	14	12	0900	1100	42.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							66	A	3	
RUS	MOROZOVS	15254.000	10	10	1400	1415	40.0		CBG	BC	3K00	A3E	104	E	53	14	N	07	100	B		
RUS	BELGOROD	15255.000	10	10	1300	1330	44.0			BC	4K00	A3E							122	B		
RUS	ARKHANGELSK	15255.000	10	10	1309	1357	51.0		CLN	BC	2K51	A3E	080	E	38	07	N	20	135	C		
F	RAMBOUILLET	15255.000	14	12	1100	1200	55.0	R ROMANIA	ROU	BC	10K0E	A3E							88	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	15260.000	10	10	0200	0230	30.0		CHN	BC	8K30	A3E	075	E	53	39	N	42	201	A		
RUS	IRKUTSK	15260.000	10	10	0215	0245	48.0		CHN	BC	12K0	A3E	075	E	52	39	N	42	248	A		
RUS	ARKHANGELSK	15260.000	10	10	0800	0830	73.0		AUT	BC	1K40	A3E							229	B		
RUS	SAMARA	15260.000	10	10	1025	1050	32.0		AUT	BC	2K80	A3E	016	E	26	48	N	01	0			
I	ROMA	15260.000	04	12	0930	0930	20.0	VOICE OF AMERICA	AFS	BC	10K0	A3E							165			
F	RAMBOUILLET	15270.000	01	10	0600	0900	27.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
I	ROMA	15270.000	02	10	0828	0828	21.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E							51	A		
RUS	SLAVYANKA	15270.000	10	10	0130	0200	30.0		CHN	BC	10K4	A3E	116	E	43	39	N	31	258	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15270.000	10	10	0145	0215	37.0		CHN	BC	12K0	A3E	116	E	30	39	N	46	110	A		
RUS	IRKUTSK	15270.000	10	10	0245	0315	40.0		CHN	BC	12K1	A3E	116	E	21	39	N	49	144	A		
RUS	SMOLENSK	15270.000	10	10	0530	0630	32.0		CHN	BC	2K85	A3E	116	E	10	39	N	33	69	B		Beijing
RUS	S. PETERSBURG	15270.000	10	10	1000	1020	38.0		CHN	BC	16K9	A3E	087	E	30	43	N	46	89	B		
I	ROMA	15270.000	18	10	1026	1027	22.0	RADIO TAIWAN INTERN.		BC	10K0	A3E							60	A		
KOR	CRMO	15270.000	16	11	0653	0653	15.3	CNR	CHN	BC		A3E									3	
F	RAMBOUILLET	15270.000	14	12	0700	0900	15.0	CNR2		BC	10K0E	A3E							62	A	6	
F	RAMBOUILLET	15270.000	14	12	1000	1030	24.0	R TAIWAN	CHN	BC	10K0E	A3E							53	A	3	
F	RAMBOUILLET	15270.000	14	12	1220	1320	12.0	VOT	TUR	BC	10K0E	A3E							101	A	3	
F	RAMBOUILLET	15275.000	01	10	1600	1700	42.0	DWL		BC	10K0E	A3E							200	A		
RUS	S. PETERSBURG	15275.000	10	10	1010	1030	26.0		MDG	BC		A3E	047	E	03	17	S	04	163	B		
RUS	BELGOROD	15275.000	10	10	1200	1220	50.1			BC	2K00	A3E							274	B		
RUS	ARKHANGELSK	15275.000	10	10	1208	1221	53.0		F	BC	1K95	A3E	003	E	16	47	N	38	248	B		
I	ROMA	15275.000	18	10	1031	1031	31.0	DEUTCH WELLE	MDG	BC	10K0	A3E							144	A		
G	BALDOCK	15275.000	23	10	1623			DEUTSCHE WELLE	F	BC		A3E							166	B		ISSODUN TX SITE
G	BALDOCK	15275.000	28	10	1616			RADIO FREE ASIA	TJK	BC		A3E							65	A		
I	ROMA	15275.000	21	11	1025	1025	26.0	DEUTCH WELLE	MDG	BC	10K0	A3E							144	A		
F	RAMBOUILLET	15275.000	14	12	1000	1100	44.0	DWL	MDG	BC	10K0E	A3E							136	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15275.016	10	10	1020	1057	33.0		MDG	BC	2K70	A3E							173	B		
F	RAMBOUILLET	15280.000	01	10	0700	0900	26.0	NHK	J	BC	10K0E	A3E							30	A		
KOR	CRMO	15280.000	02	10	0659	0659	29.4		J	BC		A3E									6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
RUS	ARKHANGELSK	15280.000	10	10	0710	0843	38.0		J	BC	2K98	A3E	137	E	41	35	N	56	66	B			
RUS	SAMARA	15280.000	10	10	1025	1150	31.0		J	BC	2K10	A3E	139	E	50	36	N	10	0				
RUS	ARKHANGELSK	15284.989	10	10	0548	0643	48.0		ARS	BC	2K75	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B			
F	RAMBOUILLET	15285.000	01	10	1200	1300	18.0	BBC	SNG	BC	10K0E	A3E								80	A		
RUS	SMOLENSK	15285.000	10	10	0530	0630	32.0		ARS	BC	833H	A3E	046	E	29	24	N	17	155	B		Riyadh	
RUS	NOVOSIBIRSK	15285.000	10	10	0600	0630	34.0		ARS	BC	13K8	A3E	047	E	40	24	N	51	235	A			
RUS	IRKUTSK	15285.000	10	10	0615	0645	24.0		ARS	BC	12K8	A3E	047	E	18	24	N	54	260	A			
RUS	ARKHANGELSK	15285.000	10	10	1210	1237	47.0		SNG	BC	2K80	A3E								112	C		
RUS	NYAGAN	15285.000	10	10	1330	1334	49.0		D		5K35	A3E	010	E	12	50	N	53	275	A			
RUS	ARKHANGELSK	15285.000	10	10	1340	1350	68.0		D	BC	2K98	A3E	012	E	39	52	N	27	243	B			
KOR	CRMO	15285.000	01	11	1244	1244	38.8	MBR	D	BC		A3E										3	
KOR	CRMO	15285.000	05	11	0422	0422	24.9		ARS	BC		A3E										6	
F	RAMBOUILLET	15285.000	14	12	1225	1500	10.0			BC	10K0E	A3E								67	A	9	
F	RAMBOUILLET	15285.000	15	12	0500	0700	24.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E								187	A		
J	TOKYO	15288.000	01	10	0753							F1B											
F	RAMBOUILLET	15290.000	01	10	0800	1000	35.0	NHK		BC	10K0E	A3E								170	A		
F	RAMBOUILLET	15290.000	01	10	1900	2000	35.0	NHK		BC	10K0E	A3E								170	A		
I	ROMA	15290.000	02	10	0833	0833	39.0	WORLD RADIO JAPAN	F	BC	10K0	A3E								307	A		
RUS	ARKHANGELSK	15290.000	10	10	0802	1000	53.0		F	BC	2K95	A3E								251	B		
RUS	SAMARA	15290.000	10	10	1025	1150	37.0		F	BC	2K40	A3E	001	E	59	45	N	57	0				
F	RAMBOUILLET	15290.000	14	12	0800	1000	23.0	NHK		BC	10K0E	A3E								187	A		
KOR	CRMO	15295.000	08	10	1219	1219	19.3		CHN	BC		A3E										6	
F	RAMBOUILLET	15300.000	01	10	0600	0900	26.0	RFI		BC	10K0E	A3E								180	A		
F	RAMBOUILLET	15300.000	01	10	1300	1300	28.0	RFI		BC	10K0E	A3E								180	A		
F	RAMBOUILLET	15300.000	01	10	1700	1800	45.0	RFI		BC	10K0E	A3E								180	A		
F	RAMBOUILLET	15300.000	02	10	0600	0900	21.0	RFI		BC	10K0E	A3E								180	A		
F	RAMBOUILLET	15300.000	02	10	1200	1300	38.0	RFI		BC	10K0E	A3E								210	A		
F	RAMBOUILLET	15300.000	02	10	1700	2000	42.0	RFI		BC	10K0E	A3E								240	A		
RUS	SMOLENSK	15300.000	10	10	0530	0630	17.0		F	BC	2K40	A3E	002	E	04	46	N	54	259	B			
RUS	ARKHANGELSK	15300.000	10	10	0644	0900	47.0		F	BC	2K20	A3E								251	B		
RUS	SAMARA	15300.000	10	10	1025	1150	36.0		J	BC	2K10	A3E	139	E	50	36	N	10	0				
RUS	S. PETERSBURG	15300.000	10	10	1105	1120	32.0		CYP		21K0	P0N	033	E	12	35	N	14	174	B	11		
I	ROMA	15300.000	19	10	0706	0707	31.0	RADIO FRANCE INTERNA	F	BC	10K0	A3E								307			
G	BALDOCK	15300.000	28	10	1617			RADIO FRANCE INTERNATIONAL	F	BC		A3E								163	B		ISSODUN TX SITE
G	BALDOCK	15300.000	30	11	1045			VO ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN	IRN	BC		A3E								96	B		
F	RAMBOUILLET	15300.000	14	12	0700	0900	10.0	RFI		BC	10K0E	A3E								187	A		
F	RAMBOUILLET	15300.000	14	12	1600	1900	26.0	RFI		BC	10K0E	A3E								187	A		
F	RAMBOUILLET	15300.000	15	12	0700	0900	30.0	RFI		BC	10K0E	A3E								187	A	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	15300.000	15	12	1400	1500	18.0	RFI		BC	10K0E	A3E							187	A	3	
F	RAMBOUILLET	15300.000	15	12	1600	1740	8.0	RFI		BC	10K0E	A3E							187	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15310.000	10	10	0832	1037	46.0		OMA	BC	2K98	A3E	059	E	34	22	N	11	154	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15310.000	10	10	0900	0930	52.0		OMA	BC	9K50	A3E	059	E	33	22	N	13	218	A		
RUS	IRKUTSK	15310.000	10	10	0930	1000	53.0		OMA	BC	10K1	A3E	059	E	21	22	N	01	246	A		
RUS	S. PETERSBURG	15310.000	10	10	1010	1030	38.0	BBC	OMA	BC	14K8	A3E	059	E	25	21	N	58	138	B		
RUS	BELGOROD	15310.000	10	10	1200	1240	42.3			BC	3K00	A3E							274	B		
G	BALDOCK	15310.000	23	10	1625			?	UAE	BC		A3E							100	C		ARABIC LANGUAGE
G	BALDOCK	15310.000	30	11	1103			BBC WORLD SERVICE	OMA	BC		A3E							100	B		A'SEELA TX SITE
F	RAMBOUILLET	15310.000	15	12	0820	1120	15.0	BBC	OMA	BC	10K0E	A3E							101	A	6	
F	RAMBOUILLET	15315.000	02	10	0700	0730	30.0	RFI		BC	10K0E	A3E							190	A		
RUS	ARKHANGELSK	15315.000	10	10	0720	0730	49.0		F	BC	2K78	A3E							248	B		
I	ROMA	15315.000	19	10	0711	0711	25.0	R. FRANCE INTERNATIO	F	BC	10K0	A3E							307			
F	RAMBOUILLET	15320.000	02	10	0800	0900	22.0	RFI		BC	10K0E	A3E							210	A		
KOR	CRMO	15320.000	04	10	0453	0453	47.9		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	15320.000	07	10	0408	0408	40.6		PHL	BC		A3E									6	
RUS	ARKHANGELSK	15320.000	10	10	0802	0900	50.0		F	BC	2K35	A3E							250	B		
RUS	SAMARA	15320.000	10	10	1025	1150	38.0		F	BC	2K70	A3E	001	E	59	45	N	57	0			
RUS	ARKHANGELSK	15320.000	10	10	1150	1156	66.0		ROU	BC	2K98	A3E	026	E	10	44	N	46	209	B		
KOR	CRMO	15320.000	05	11	0423	0423	38.6		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	15320.000	15	12	1420	1630	20.0	DWL		BC	10K0E	A3E							187	A		
G	BALDOCK	15322.800	09	10	2045			?		FB		G1D							236	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15325.000	10	10	0230	0300	25.0		J	BC	8K10	A3E	137	E	24	35	N	55	94	A		
RUS	IRKUTSK	15325.000	10	10	0315	0345	43.0		J	BC	8K00	A3E	136	E	58	35	N	20	115	A		
RUS	ARKHANGELSK	15325.000	10	10	0910	1000	22.0		J	BC		A3E	137	E	41	35	N	56	66	B		
KOR	CRMO	15325.000	27	10	0936	0936	7.9		J	BC		A3E									6	
RUS	S. PETERSBURG	15330.000	10	10	1010	1030	25.0		USA	BC		A3E	145	E	55	15	N	08	60	B		
RUS	BELGOROD	15330.000	10	10	1300	1330	51.1			BC	5K00	A3E							277	B		
RUS	ARKHANGELSK	15330.000	10	10	1312	1420	60.0		D	BC	1K47	A3E	008	E	22	49	N	29	244	B		
F	RAMBOUILLET	15330.000	15	12	1100	1400	10.0	FEBC RADIO	PHL	BC	10K0E	A3E							60	A	7	
F	RAMBOUILLET	15335.000	02	10	0800	1000	58.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							58	A		
I	ROMA	15335.000	03	10	0909	0913	50.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
RUS	ARKHANGELSK	15335.000	10	10	0805	1000	72.0	China Radio International	CHN	BC	1K35	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
RUS	SAMARA	15335.000	10	10	1025	1150	45.0		CHN	BC	2K80	A3E	075	E	45	39	N	21	0			
I	ROMA	15335.000	06	11	0905	0906	55.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
I	ROMA	15335.000	04	12	0935	0935	44.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	15335.000	15	12	0800	1000	46.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							64	A	7	
KOR	CRMO	15340.000	07	10	0408	0408	46.2		CHN	BC		A3E									6	
RUS	ARKHANGELSK	15340.000	10	10	0815	0900	66.0		CHN	BC	1K35	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	15340.000	05	11	0423	0423	69.2		CHN	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	15350.000	02	10	0600	1200	2.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	15350.000	03	10	0600	1100	10.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							74	A		
I	ROMA	15350.000	03	10	0915	0915	20.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15350.000	10	10	0500	0530	53.0		CHN	BC	14K8	A3E	075	E	58	39	N	39	201	A		
RUS	SMOLENSK	15350.000	10	10	0530	0630	24.0		CHN	BC	1K15	A3E	075	E	50	39	N	17	100	B		
RUS	ARKHANGELSK	15350.000	10	10	0550	1030	50.0		CHN	BC	1K35	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
RUS	IRKUTSK	15350.000	10	10	0600	0630	36.0		CHN	BC	14K4	A3E	076	E	13	39	N	56	248	A		
RUS	SAMARA	15350.000	10	10	1025	1150	31.0		CHN	BC	2K70	A3E	075	E	45	39	N	21	0			
RUS	S. PETERSBURG	15350.000	10	10	1030	1045	31.0		CHN	BC		A3E	075	E	48	39	N	26	105	B		
I	ROMA	15350.000	19	10	0716	0716	21.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
G	BALDOCK	15350.000	23	10	1640			VOICE OF TURKEY	TUR	BC		A3E							107	A		EMIRLET TX SITE
I	ROMA	15350.000	06	11	0910	0911	61.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
I	ROMA	15350.000	21	11	1030	1030	28.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92			
I	ROMA	15350.000	05	12	1004	1005	53.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							92	A		
F	RAMBOUILLET	15350.000	15	12	0700	1400	66.0	VOT	TUR	BC	10K0E	A3E							95	A	3	
F	RAMBOUILLET	15350.000	16	12	0700	1000	33.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							71	A		
F	RAMBOUILLET	15350.000	16	12	1000	1400	75.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E							101	A	3	
F	RAMBOUILLET	15350.000	16	12	1500	1600	25.0	RADIO DABANGA	AFS	BC	10K0E	A3E							156	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15359.968	10	10	1010	1039	44.0		THA	BC	2K90	A3E	102	E	45	16	N	50	109	B		
RUS	ARKHANGELSK	15359.985	10	10	0555	0625	41.0		UAE	BC	1K35	A3E	054	E	30	23	N	54	161	B		
F	RAMBOUILLET	15360.000	03	10	1700	1900	21.0	VOICE OF AMARA		BC	10K0E	A3E							175	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15360.000	10	10	0530	0600	44.0		UAE	BC	12K1	A3E	054	E	43	23	N	40	225	A		
RUS	SMOLENSK	15360.000	10	10	0530	0630	21.0		UAE	BC	2K96	A3E	054	E	21	24	N	07	142	B		
RUS	IRKUTSK	15360.000	10	10	0630	0700	55.0		UAE	BC	12K9	A3E	055	E	08	24	N	39	252	A		
RUS	SAMARA	15360.000	10	10	1025	1150	34.0		KWT	BC	2K60	A3E	054	E	15	24	N	10	0			
RUS	S. PETERSBURG	15360.000	10	10	1035	1045	45.0		THA	BC	16K6	A3E	102	E	50	17	N	12	96	B		
RUS	BELGOROD	15360.000	10	10	1200	1240	51.2			BC	9K00	A3E							184	B		
RUS	ARKHANGELSK	15360.005	10	10	0705	0950	44.0		KWT	BC	2K90	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15370.000	10	10	0300	0330	25.0		CHN	BC	8K10	A3E	114	E	29	37	N	56	116	A		
RUS	IRKUTSK	15370.000	10	10	0345	0415	55.0		CHN	BC	12K0	A3E	114	E	21	38	N	03	152	A		
RUS	SAMARA	15370.000	10	10	1225	1350	38.0		CHN	BC	2K40	A3E	114	E	28	38	N	04	0			
F	RAMBOUILLET	15370.000	16	12	0700	1000	14.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
RUS	ARKHANGELSK	15379.998	10	10	0915	1038	57.0		CHN	BC	2K11	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
F	RAMBOUILLET	15380.000	03	10	0600	0900	47.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							105	A		
I	ROMA	15380.000	03	10	0920	0920	21.0	CNR 1	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
F	RAMBOUILLET	15380.000	03	10	1200	1400	57.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							106	A		
KOR	CRMO	15380.000	06	10	1028	1028	29.3		CHN	BC		A3E										6
RUS	NOVOSIBIRSK	15380.000	10	10	0330	0400	42.0		CHN	BC	12K8	A3E	116	E	36	39	N	10	111	A		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SLAVYANKA	15380.000	10	10	0340	0410	43.0		CHN	BC	6K61	A3E	116	E	28	39	N	05	257	A		
RUS	IRKUTSK	15380.000	10	10	0430	0500	36.0		CHN	BC	8K70	A3E	115	E	49	38	N	55	147	A		
RUS	SMOLENSK	15380.000	10	10	0530	0630	46.0		ARS	BC	2K48	A3E	046	E	25	23	N	58	155	B		Riyadh
RUS	S. PETERSBURG	15380.000	10	10	1035	1055	25.0		CHN	BC		A3E	116	E	38	39	N	27	70	B		
RUS	BELGOROD	15380.000	10	10	1200	1300	60.4			BC	1K50	A3E							159	B		
RUS	SAMARA	15380.000	10	10	1225	1350	28.0		CHN	BC	2K48	A3E	116	E	27	39	N	57	0			
RUS	NYAGAN	15380.000	10	10	1320	1326	57.0		ARS		6K51	A3E	046	E	31	27	N	14	208	A		
I	ROMA	15380.000	19	10	0721	0721	61.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
I	ROMA	15380.000	06	11	0915	0916	23.0	CNR 1	CHN	BC	10K0	A3E							51	A		
F	RAMBOUILLET	15380.000	16	12	0700	0900	63.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							106	A		
F	RAMBOUILLET	15380.000	16	12	1000	1100	15.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
RUS	ARKHANGELSK	15380.017	10	10	0558	0842	51.0		ARS	BC	2K90	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B		
F	RAMBOUILLET	15390.000	03	10	0600	1100	22.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							54	A		
I	ROMA	15390.000	03	10	0925	0925	34.0	CNR13	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	15390.000	03	10	1200	1300	30.0	RFI		BC	10K0E	A3E							140	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15390.000	10	10	0400	0430	21.0		CHN	BC	12K1	A3E	110	E	58	35	N	23	124	A		
RUS	IRKUTSK	15390.000	10	10	0500	0530	54.0		CHN	BC	8K30	A3E	111	E	15	35	N	54	162	A		
RUS	SMOLENSK	15390.000	10	10	0530	0630	33.0		CHN	BC	2K97	A3E	112	E	15	36	N	30	73	B		
RUS	ARKHANGELSK	15390.000	10	10	0605	0743	40.0		CHN	BC	1K65	A3E	111	E	40	36	N	10	89	B		
RUS	SLAVYANKA	15390.000	10	10	0650	0720	32.0		CHN	BC	8K69	A3E	110	E	29	35	N	33	253	A		
RUS	S. PETERSBURG	15390.000	10	10	1035	1055	24.0		CHN	BC		A3E	111	E	45	35	N	59	77	B		
RUS	BELGOROD	15390.000	10	10	1200	1300	44.4			BC	5K00	A3E							159	B		
RUS	ARKHANGELSK	15390.000	10	10	1202	1238	45.0		F	BC	1K70	A3E	003	E	16	47	N	38	248	B		
RUS	SAMARA	15390.000	10	10	1225	1350	31.0		CHN	BC	2K77	A3E	111	E	55	36	N	52	0			
I	ROMA	15390.000	19	10	0726	0726	34.0	CNR13	CHN	BC	10K0	A3E							55			
G	BALDOCK	15390.000	23	10	1645			R. EXTERIOR DE ESPANA	E	BC		A3E							192			
I	ROMA	15390.000	06	11	0920	0920	36.0	CNR13	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	15390.000	21	11	1035	1035	29.0	CNR13	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	15390.000	21	11	1334	1336	38.2	VOCE DELLA TURCHIA	TUR	BC	10K0E	A3E							89	A		
I	ROMA	15390.000	05	12	1009	1010	29.0	CNR 13	CHN	BC	10K0E	A3E							55			
F	RAMBOUILLET	15390.000	16	12	0700	1600	37.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							52	A		
F	RAMBOUILLET	15400.000	03	10	1200	1230	42.0	BBC	G	BC	10K0	A3E							200	A		VIA ASC
F	RAMBOUILLET	15400.000	03	10	1700	2000	41.0	BBC	G	BC	10K0	A3E							200	A		VIA ASC
F	RAMBOUILLET	15400.000	04	10	0700	0800	39.0	BBC	G	BC	10K0	A3E							154	A		VIA AFS
F	RAMBOUILLET	15400.000	04	10	1700	2000	46.0	BBC	G	BC	10K0	A3E							197	A		VIA ASC
RUS	BELGOROD	15400.000	10	10	1200	1240	43.6			BC	3K50	A3E							233	B		
I	ROMA	15400.000	19	10	0731	0731	31.0	BBC	AFS	BC	10K0	A3E							165	A		
G	BALDOCK	15400.000	28	10	1620			BBC WS ASCENSION		BC		A3E							196			
F	RAMBOUILLET	15400.000	16	12	0700	1000	36.0	BBC	MDG	BC	10K0	A3E							136	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	15400.000	16	12	1600	1700	29.0	BBC	G	BC	10K0	A3E							198	A		VIA ASC
F	RAMBOUILLET	15400.000	17	12	1600	1800	45.0	BBC	G	BC	10K0	A3E							185	A		VIA ASC
F	RAMBOUILLET	15410.000	04	10	1230	1330	30.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							100	A		
KOR	CRMO	15410.000	06	10	1029	1029	41.9		TUR	BC		A3E										6
RUS	SLAVYANKA	15410.000	10	10	1015	1045	26.0		IND	BC	5K03	A3E	077	E	04	11	N	16	253	A		
RUS	S. PETERSBURG	15410.000	10	10	1050	1059	42.0		IND	BC	15K9	A3E	076	E	36	12	N	14	124	B		
RUS	SAMARA	15410.000	10	10	1225	1350	33.0		IND	BC	2K47	A3E	077	E	13	13	N	14	0			
KOR	CRMO	15410.000	01	11	2231	2231	49.8		TUR	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	15410.000	17	12	1000	1200	12.0	AIR	IND	BC	10K0E	D7W							82	A		3
F	RAMBOUILLET	15410.000	17	12	1600	1800	15.0	EYE RADIO		BC	10K0E	A3E							155	A		
RUS	ARKHANGELSK	15410.003	10	10	1000	1039	41.0		IND	BC	1K40	A3E	077	E	09	15	N	34	136	C		
RUS	ARKHANGELSK	15410.008	10	10	1255	1319	55.0		TUR	BC	2K82	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
RUS	ARKHANGELSK	15419.995	10	10	1350	1420	55.0	BBC	AFS	BC	2K90	A3E							192	B		
RUS	SMOLENSK	15420.000	10	10	0530	0630	33.0		UAE	BC	850H	A3E	054	E	33	23	N	56	142	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15420.000	10	10	0630	0700	36.0		UAE	BC	9K40	A3E	054	E	14	23	N	29	226	A		
RUS	IRKUTSK	15420.000	10	10	0730	0800	38.0		UAE	BC	12K8	A3E	054	E	34	23	N	47	253	A		
I	ROMA	15420.000	22	10	0704	0705	28.0	BBC	UAE	BC	10K0	A3E							103	A		
F	RAMBOUILLET	15420.000	17	12	1100	1130	30.0	BBC		BC	10K0E	A3E							105	A		
F	RAMBOUILLET	15420.000	17	12	1500	1600	39.0	BBC		BC	10K0E	A3E							105	A		
RUS	ARKHANGELSK	15420.127	10	10	0610	0743	41.0		UAE	BC	1K40	A3E	054	E	30	23	N	54	161	B		
RUS	SLAVYANKA	15425.000	10	10	0240	0300	38.0		CHN	BC	7K72	A3E	108	E	56	33	N	35	250	A		
J	TOKYO	15430.000	01	10	0800				CHN				093	E	16	33	N	33	281	A		
F	RAMBOUILLET	15430.000	17	12	1100	1400	59.0	ROMANIA RADIO	ROU	BC	10K0	A3E							79	A		
RUS	ARKHANGELSK	15430.005	10	10	1232	1240	42.0		CLN	BC	2K80	A3E	080	E	38	07	N	20	135	C		
F	RAMBOUILLET	15435.000	04	10	1500	1700	66.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							110	A		
F	RAMBOUILLET	15435.000	17	12	1500	1600	50.0	SAUDI RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							104	A		
F	RAMBOUILLET	15440.000	04	10	1400	1430	23.0	ADVENTIST WORLD RADI	AUT	BC	10K0	A3E							110	A		
RUS	ARKHANGELSK	15440.000	10	10	1400	1417	72.0		AUT	BC	2K95	A3E	016	E	13	48	N	10	230	B		
I	ROMA	15440.000	06	11	0925	0925	29.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	9K00E	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	15440.000	17	12	0700	1200	43.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		
F	RAMBOUILLET	15445.000	05	10	0400	0600	28.0	CRI		BC	10K0E	A3E							62	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15445.000	10	10	0430	0500	52.0		CHN	BC	13K1	A3E	075	E	58	39	N	24	201	A		
RUS	IRKUTSK	15445.000	10	10	0530	0600	48.0		CHN	BC	14K1	A3E	075	E	58	39	N	24	248	A		
RUS	ARKHANGELSK	15445.000	10	10	0548	0557	49.0		CHN	BC	1K40	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
KOR	CRMO	15445.000	03	11	0136	0136	33.4		CHN	BC		A3E										6
RUS	ARKHANGELSK	15449.962	09	10	0900	0952	47.0		PHL	BC	2K90	A3E							93	C		
F	RAMBOUILLET	15450.000	04	10	0900	1030	30.0	FEBC	PHL	BC	10K0	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	15450.000	04	10	1230	1330	49.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							100	A		
F	RAMBOUILLET	15450.000	05	10	0900	1000	24.0	FEBC	PHL	BC	10K0	A3E							58	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	15450.000	05	10	1230	1330	59.0	VOT	TUR	BC	10K0	A3E							100	A		
RUS	SMOLENSK	15450.000	09	10	0800	0900	32.0		PHL	BC	2K96	A3E	120	E	43	13	N	15	83	B		
RUS	BELGOROD	15450.000	10	10	1200	1240	41.3			BC	5K00	A3E							159	B		
RUS	SAMARA	15450.000	10	10	1225	1350	43.0		USA	BC	2K56	A3E	144	E	39	13	N	20	0			
RUS	SAMARA	15450.000	11	10	0700	0750	58.0		KRE	BC	2K80	A3E	125	E	05	40	N	05	74			
KOR	CRMO	15450.000	02	11	0652	0652	35.9		ROU	BC		A3E										6
KOR	CRMO	15450.000	10	11	0958	0958	37.2		USA	BC		A3E										6
KOR	CRMO	15450.000	21	11	0927	0927	1.1		PHL	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	15450.000	17	12	0700	1000	43.0	AWR		BC	10K0E	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	15450.000	18	12	0900	1000	43.0	FEBC RADIO		BC	10K0E	A3E							60	A		
RUS	ARKHANGELSK	15450.007	09	10	1256	1327	45.0		TUR	BC	2K90	A3E	033	E	08	39	N	18	194	B		
RUS	ARKHANGELSK	15455.000	09	10	0810	0821	48.0		F	BC	1K58	A3E							252	C		
I	ROMA	15455.000	23	11	0805	0806	30.0	R. FRANCE INTERNATIO	F	BC	10K0	A3E							307			
F	RAMBOUILLET	15455.000	18	12	0800	0830	12.0	RFI		BC	10K0E	A3E							150	A		
G	BALDOCK	15460.000	28	10	1624			?	AFS	BC		A3E							155	B		
F	RAMBOUILLET	15460.000	18	12	1200	1330	42.0	ROMANIA RADIO	ROU	BC	10K0	A3E							87	A		
F	RAMBOUILLET	15460.000	18	12	1600	1730	15.0	VOA		BC	10K0E	A3E							185	A		
I	ROMA	15465.000	03	10	0930	0930	39.0	R.TAIWAN INT.	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		
F	RAMBOUILLET	15465.000	05	10	0600	0900	22.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							72	A		
RUS	IRKUTSK	15465.000	09	10	0500	0530	55.0	CHINA RADIO INT.	CHN	BC	10K4	A3E	076	E	09	39	N	08	247	A		
RUS	SAMARA	15465.000	09	10	0530	0545	32.0		CHN	BC	2K78	A3E	076	E	00	39	N	18	117			
RUS	ARKHANGELSK	15465.000	09	10	0553	0604	35.0		CHN	BC	2K60	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
RUS	NYAGAN	15465.000	09	10	0739	0745	32.0		CHN		4K99	A3E	075	E	43	39	N	05	160	A		
I	ROMA	15465.000	22	10	0709	0709	21.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
I	ROMA	15465.000	06	11	0930	0931	35.0	R.TAIWAN INT.	CHN	BC	10K0	A3E							60			
KOR	CRMO	15465.000	21	11	0928	0928	2.1		CHN	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	15465.000	18	12	0700	1000	31.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	15480.000	05	10	0800	1200	9.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							47	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15480.000	09	10	0010	0040	21.0		CHN	BC	8K80	A3E	116	E	51	39	N	42	110	A		
RUS	SMOLENSK	15480.000	09	10	0530	0630	11.0		CHN	BC	2K85	A3E	116	E	18	39	N	47	69	B		Beijing
RUS	SAMARA	15480.000	09	10	0545	0555	42.0		CHN	BC	2K51	A3E	116	E	32	39	N	03	80			
RUS	ARKHANGELSK	15480.000	09	10	0550	0555	30.0		CHN	BC	1K45	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
I	ROMA	15480.000	07	11	1005	1005	36.0	VOICE OF TURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E							92	A		
F	RAMBOUILLET	15480.000	18	12	0700	1300	26.0	VOTURKEY	TUR	BC	10K0E	A3E							107	A		3
RUS	ARKHANGELSK	15489.989	09	10	0952	1127	50.0		ARS	BC	1K62	A3E	046	E	30	24	N	29	171	B		
F	RAMBOUILLET	15490.000	05	10	0900	1200	56.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							107	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15490.000	09	10	0400	0430	29.0	BBC	UAE	BC	12K1	A3E	055	E	00	24	N	19	226	A		
RUS	SAMARA	15490.000	09	10	1035	1045	42.0		ARS	BC	2K68	A3E	046	E	45	23	N	41	186			
RUS	MOROZOVS	15490.000	09	10	1100	1115	60.0		ARS	BC	3K00	A3E	045	E	59	24	N	02	171	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	ARKHANGELSK	15490.000	09	10	1202	1219	62.0		AUT	BC	1K40	A3E							229	C		
I	ROMA	15490.000	22	10	0714	0715	32.0	BBC	AFS	BC	10K0E	A3E							165	A		
RUS	MOROZOVSK	15490.000	22	10	1330	1345	52.0		ROU	BC	3K00	A3E	026	E	14	45	N	05	259	B		
I	ROMA	15490.000	07	11	1010	1011	49.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0E	A3E							111	A		
I	ROMA	15490.000	05	12	1020	1020	45.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0E	A3E							111	A		
F	RAMBOUILLET	15490.000	18	12	0700	0800	66.0	SAUDI RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							103	A		
F	RAMBOUILLET	15490.000	18	12	0900	1230	66.0	SAUDI RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							103	A		
F	RAMBOUILLET	15490.000	18	12	1340	1349	12.0				20K0E	PXX							90	A	9	
RUS	ARKHANGELSK	15499.995	09	10	0548	0944	45.0		CHN	BC	2K90	A3E	116	E	24	39	N	54	83	B		
KOR	CRMO	15500.000	03	10	1041	1041	24.8	SDA	USA	BC		A3E										3
F	RAMBOUILLET	15500.000	05	10	0600	0700	24.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							46	A		
F	RAMBOUILLET	15500.000	05	10	0800	1000	25.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							47	A		
F	RAMBOUILLET	15500.000	06	10	0900	1000	16.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							47	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15500.000	09	10	0200	0230	41.0		CHN	BC	7K20	A3E	116	E	40	39	N	39	110	A		
RUS	SMOLENSK	15500.000	09	10	0530	0630	21.0		CHN	BC	2K18	A3E	116	E	18	39	N	47	69	B		Beijing
RUS	SAMARA	15500.000	09	10	0555	0610	44.0		CHN	BC	2K65	A3E	116	E	29	39	N	16	79			
RUS	NYAGAN	15500.000	09	10	0729	0739	26.0		ARS		2K36	A3E	117	E	30	38	N	31	102	A		
I	ROMA	15500.000	22	10	0719	0719	25.0	CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E							51			
I	ROMA	15500.000	23	11	0810	0810	21.0	CNR 2	CHN	BC	9K00E	A3E							51			
F	RAMBOUILLET	15500.000	18	12	0700	0900	20.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							53	A		
F	RAMBOUILLET	15510.000	06	10	1730	1900	17.0	IBRA MEDIA		BC	10K0E	A3E							310	A		
F	RAMBOUILLET	15515.000	05	10	0600	0700	35.0	RADIO KUWAIT	KWT	BC	10K0	A3E							101	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15515.000	09	10	0300	0330	51.0		MDG	BC	7K30	A3E	046	E	31	22	S	34	213	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15515.000	09	10	0530	0600	32.0		KWT	BC	12K5	A3E	047	E	37	29	N	30	240	A		
RUS	SMOLENSK	15515.000	09	10	0530	0630	29.0		KWT	BC	2K09	A3E	047	E	45	29	N	14	150	B		
RUS	SAMARA	15515.000	09	10	0615	0630	34.0		KWT	BC	2K85	A3E	048	E	13	29	N	09	184			
RUS	BELGOROD	15515.000	09	10	1230	1240	15.2			BC	2K00	A3E							275	B		
I	ROMA	15515.000	22	10	0724	0725	25.0	RADIO KUWAIT	KWT	BC	9K00E	A3E							102	A		
J	TOKYO	15515.000	24	10	0700			R. KUWAIT	KWT	BC		A3E										
KOR	CRMO	15515.000	08	11	0453	0453	37.3		KWT	BC		A3E										6
I	ROMA	15515.000	23	11	0815	0815	24.0	RADIO KUWAIT	KWT	BC	9K00E	A3E							102	A		
RUS	ARKHANGELSK	15515.002	09	10	0545	0847	64.0		KWT	BC	1K55	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
J	TOKYO	15520.000	22	10	0431				RUS			F1B	132	E	13	43	N	23	323	A		
J	TOKYO	15520.000	04	11	2350				RUS			F1B	131	E	58	43	N	09	323	A		
J	TOKYO	15520.000	03	12	0418				RUS			F1B	132	E	08	43	N	16	323	A		
J	TOKYO	15520.000	11	12	0135				RUS			F1B	132	E	05	43	N	20	323	B		
J	TOKYO	15520.000	17	12	0000							F1B										
I	ROMA	15525.000	03	10	0935	0935	22.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		
F	RAMBOUILLET	15525.000	06	10	0900	1000	23.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	NOVOSIBIRSK	15525.000	09	10	0930	1000	69.0		CHN	BC	7K90	A3E	087	E	29	43	N	05	165	A		
RUS	ARKHANGELSK	15525.000	09	10	1010	1017	44.0		CHN	BC	1K90	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	SAMARA	15525.000	09	10	1025	1035	45.0		CHN	BC	2K92	A3E	086	E	42	44	N	08	96			
I	ROMA	15525.000	07	11	1015	1015	30.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		
I	ROMA	15525.000	05	12	1025	1025	31.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		
RUS	ARKHANGELSK	15529.706	09	10	0542	0729	63.0		KWT	BC	2K35	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15530.000	09	10	0600	0630	31.0		KWT	BC	7K60	A3E	047	E	32	29	N	16	240	A		
RUS	SAMARA	15530.000	09	10	0630	0640	33.0		KWT	BC	2K80	A3E	047	E	44	29	N	02	185			
I	ROMA	15530.000	22	10	0729	0731	49.0	R. KUWAIT	KWT	BC	9K00E	A3E							102	A		
KOR	CRMO	15530.000	08	11	0454	0454	39.3		KWT	BC		A3E										6
I	ROMA	15540.000	04	10	1005	1007	25.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15540.000	09	10	0230	0300	29.0		CHN	BC	10K6	A3E	110	E	38	37	N	43	121	A		
RUS	SMOLENSK	15540.000	09	10	0530	0630	22.0		CHN	BC	2K96	A3E	111	E	38	36	N	22	74	B		
RUS	ARKHANGELSK	15540.000	09	10	0540	0543	55.0		CHN	BC	1K45	A3E	111	E	40	36	N	10	89	B		
RUS	SAMARA	15540.000	09	10	1000	1010	41.0		CHN	BC	2K71	A3E	112	E	46	34	N	25	87			
I	ROMA	15540.000	25	10	1005	1006	27.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	15540.000	07	11	1020	1020	23.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	15540.000	23	11	0820	0820	31.0	CNR 2	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	15550.000	07	10	0600	1020	18.0	CNR1	CHN	BC	10K0	A3E							66	A		
F	RAMBOUILLET	15550.000	07	10	1500	1600	42.0	RADIO DABANGA		BC	10K0E	A3E							130	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15550.000	09	10	0330	0400	24.0		CHN	BC	13K4	A3E	115	E	59	38	N	57	113	A		
F	RAMBOUILLET	15550.000	20	12	0700	0900	31.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							66	A	3	
F	RAMBOUILLET	15560.000	07	10	0800	1000	36.0	CRI		BC	10K0E	A3E							63	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15560.000	09	10	0800	0830	49.0		CHN	BC	8K90	A3E	108	E	48	33	N	35	129	A		
RUS	SMOLENSK	15560.000	09	10	0800	0900	35.0		CHN	BC	2K96	A3E	107	E	45	33	N	47	79	B		
RUS	ARKHANGELSK	15560.000	09	10	0803	0847	52.0		CHN	BC	2K64	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
RUS	SAMARA	15560.000	09	10	0930	0940	40.0		CHN	BC	2K75	A3E	107	E	39	32	N	57	93			
I	ROMA	15560.000	23	11	0825	0825	45.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	15560.000	20	12	0700	1000	43.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							63	A	3	
RUS	IRKUTSK	15570.000	09	10	0430	0500	26.0		CHN	BC	10K5	A3E	106	E	48	34	N	00	174	A		
RUS	SMOLENSK	15570.000	09	10	0530	0630	23.0		CHN	BC	2K49	A3E	107	E	50	33	N	30	79	B		
RUS	SAMARA	15570.000	09	10	0640	0655	28.0		CHN	BC	2K78	A3E	106	E	48	32	N	53	93			
RUS	ARKHANGELSK	15570.000	09	10	0908	1911	28.0		CHN	BC	2K70	A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
J	TOKYO	15570.000	04	11	2355														281	A		
RUS	ARKHANGELSK	15574.995	09	10	1102	1126	49.0		AUS	BC	2K98	A3E							99	C		
KOR	CRMO	15580.000	03	10	1043	1043	25.6		CHN	BC		A3E										6
F	RAMBOUILLET	15580.000	07	10	0850	1050	4.0	FEBC RADIO	PHL	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	15580.000	07	10	1350	2200	43.0	VOA	BOT	BC	10K0	A3E							160	A		
RUS	SMOLENSK	15580.000	09	10	0530	0630	35.0		BOT	BC	2K98	A3E	027	E	47	21	S	52	184	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	15580.000	28	10	1625			VOICE OF AMERICA	BOT	BC		A3E							151	B		
J	TOKYO	15580.000	26	11	0605			CHINA N.R.		BC		D7W	108	E	47	18	N	59	247	B	11	
J	TOKYO	15580.000	11	12	0138			CHINA N.R.		BC		D7W	108	E	47	18	N	53	247	A		
F	RAMBOUILLET	15580.000	20	12	1400	1630	48.0	VOA	USA	BC	10K0E	A3E							307	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15580.004	09	10	0535	0656	38.0		BOT	BC	2K65	A3E							197	C		
RUS	NOVOSIBIRSK	15590.000	09	10	0230	0300	46.0		THA	BC	10K0	A3E	104	E	01	16	N	33	149	A		
RUS	ARKHANGELSK	15590.000	09	10	1155	1234	67.0		CHN	BC	1K99	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	BELGOROD	15590.000	09	10	1205	1300	48.3			BC	5K00	A3E							163	B		
RUS	MOROZOVSK	15590.000	09	10	1230	1245	61.0		CHN	BC	3K00	A3E	086	E	28	43	N	46	82	B		
KOR	CRMO	15590.000	10	10	0045	0045	69.3	NBT	THA	BC	7K08E	A3E									3	
RUS	MOROZOVSK	15590.000	22	10	1345	1400	55.0		TJK	BC	3K00	A3E	068	E	37	38	N	33	107	B		
F	RAMBOUILLET	15595.000	07	10	0830	0950	36.0	VATICAN RADIO	CVA	BC	10K0	A3E							130	A		
F	RAMBOUILLET	15600.000	21	12	1400	1500	28.0	VOA	G	BC	10K0E	A3E							320	A	3	
KOR	CRMO	15610.000	08	10	1221	1221	37.0		CHN	BC		A3E									6	
RUS	ARKHANGELSK	15610.000	09	10	1202	1222	32.0		CLN	BC	2K90	A3E	080	E	38	07	N	20	135	C		
F	RAMBOUILLET	15615.000	08	10	0600	0700	10.0	RADIO FREE ASIA	USA	BC	10K0E	A3E							75	A	3	
RUS	SMOLENSK	15615.000	09	10	0530	0630	17.0		CHN	BC	2K96	A3E	112	E	59	27	N	46	80	B		
RUS	ARKHANGELSK	15615.000	09	10	0555	0602	22.0		IRN	BC	1K40	A3E	055	E	53	28	N	57	157	B		
RUS	SAMARA	15615.000	09	10	0705	0715	34.0		CHN	BC	11K9	A3E	089	E	36	28	N	14	115			
J	TOKYO	15615.000	17	12	0004			VMW				F3C							199	A		
RUS	ARKHANGELSK	15619.991	09	10	1304	1332	42.0		BOT	BC	2K98	A3E							192	C		
F	RAMBOUILLET	15620.000	08	10	1030	1100	15.0	VOA	STP	BC	10K0E	A3E							180	A	3	
RUS	SMOLENSK	15620.000	09	10	0800	0900	4.0		SNG	BC	2K99	X7E	103	E	45	01	N	10	104	B		DRM
RUS	ARKHANGELSK	15620.000	09	10	1050	1100	48.0		CHN	BC	2K80	A3E	012	E	06	41	N	36	229	B		
KOR	CRMO	15620.000	04	11	0558	0558	30.1		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	15620.000	21	12	1030	1100	50.0	VOA	BOT	BC	10K0E	A3E							150	A	6	
F	RAMBOUILLET	15620.000	22	12	0600	0700	13.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							62	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15625.010	09	10	0605	0623	36.0		IRN	BC	2K73	A3E	055	E	53	28	N	57	157	B		
F	RAMBOUILLET	15630.000	09	10	0500	0600	18.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E							93	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15630.010	09	10	0528	0533	30.0		IRN	BC	2K90	A3E	055	E	50	29	N	10	157	B		
F	RAMBOUILLET	15640.000	08	10	1800	2000	34.0	VOA	G	BC	10K0E	A3E									3	
KOR	CRMO	15640.000	10	10	0046	0046	41.6		PHL	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	15640.000	21	12	0830	1400	29.0	RADIO AZADI	KWT	BC	10K0E	A3E							100	A	3	
J	TOKYO	15658.000	04	11	2358				RUS			F1B	132	E	36	43	N	10	323	A		
RUS	ARKHANGELSK	15660.000	08	10	1105	1137	45.0		CHN	BC	2K90	A3E	076	E	00	39	N	28	124	B		
RUS	S. PETERSBURG	15660.000	08	10	1155	1210	38.0	China Radio International	CHN	BC	15K9	A3E	075	E	46	39	N	46	105	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15665.000	08	10	0400	0430	54.0		CHN	BC	8K80	A3E	086	E	45	43	N	40	167	A		
RUS	YAKUTSK	15665.000	08	10	0414	0425	34.0		CHN	BC	10K4	A3E	086	E	28	45	N	12	256	A		
RUS	SMOLENSK	15665.000	08	10	0600	0700	42.0		CHN	BC	2K97	A3E	087	E	25	43	N	40	84	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	SAMARA	15665.000	08	10	0812	0830	20.0		CHN	BC	2K95	A3E	117	E	33	17	N	53	184			
F	RAMBOUILLET	15665.000	09	10	0800	1000	54.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							55	A		
I	ROMA	15665.000	07	11	1025	1025	33.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0E	A3E							70	A		
I	ROMA	15665.000	23	11	0830	0830	52.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0E	A3E							70	A		
I	ROMA	15665.000	05	12	1030	1030	33.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0E	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	15665.000	22	12	0800	1100	66.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							48	A		
RUS	ARKHANGELSK	15665.003	08	10	0530	0547	40.0	China Radio International	CHN	BC	2K75	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
F	RAMBOUILLET	15680.000	22	12	1530	1600	34.0	AWR	MDG	BC	10K0E	A3E							175	A	3	
KOR	CRMO	15685.000	25	10	2222	2222	11.2	SDA	USA	BC		A3E									3	
KOR	CRMO	15690.000	05	10	0819	0819	15.8	IBB	D	BC		A3E									3	
KOR	CRMO	15690.000	07	10	0410	0410	29.4	IBB	THA	BC		A3E									3	
RUS	NOVOSIBIRSK	15690.000	08	10	0320	0350	30.0		THA	BC	12K9	A3E	102	E	56	17	N	13	150	A		
RUS	IRKUTSK	15690.000	08	10	0400	0430	35.0		THA	BC	10K1	A3E	102	E	07	17	N	38	183	A		
RUS	YAKUTSK	15690.000	08	10	0426	0436	3.0		CHN	BC	10K1	A3E	101	E	09	22	N	17	219	A		
RUS	SMOLENSK	15690.000	08	10	0700	0800	18.0		D	BC	2K98	A3E	008	E	34	49	N	50	260	B		
RUS	NYAGAN	15690.000	08	10	0750	1050	32.0		D		2K97	A3E	010	E	25	49	N	48	273	A		
F	RAMBOUILLET	15690.000	22	12	0700	1600	33.0	RADIO FARDA	D	BC	10K0E	A3E							32	A	6	
F	RAMBOUILLET	15700.000	23	12	1400	1600	15.0	RADIO HABANA	CUB	BC	10K0E	A3E							280	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	15710.000	08	10	0130	0200	34.0		CHN	BC	14K7	A3E	116	E	00	39	N	37	111	A		
RUS	SLAVYANKA	15710.000	08	10	0403	0423	11.0		CHN	BC	503H	A3E	124	E	24	41	N	32	258	A		
RUS	NYAGAN	15710.000	08	10	0750	1050	22.0		CHN		2K34	A3E	116	E	20	39	N	38	102	A		
I	ROMA	15710.000	26	11	0815	0817	21.0	CNR 6	CHN	BC	10K0	A3E							51			
I	ROMA	15715.000	04	10	1010	1012	24.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	10K0	A3E							95	A		
RUS	IRKUTSK	15715.000	08	10	0930	1000	34.0		IRN	BC	10K4	A3E	054	E	58	29	N	03	257	A		
RUS	NOVOSIBIRSK	15715.000	08	10	0935	1005	44.0		IRN	BC	10K0	A3E	056	E	32	30	N	46	229	A		
I	ROMA	15715.000	25	10	1014	1015	21.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	10K0	A3E							95	A		
F	RAMBOUILLET	15715.000	23	12	1120	1200	12.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E							72	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15715.003	08	10	0920	1014	56.0		IRN	BC	2K95	A3E	055	E	33	29	N	29	158	B		
RUS	SMOLENSK	15720.000	08	10	0600	0700	32.0		TJK	BC	2K97	A3E	068	E	33	38	N	42	108	B		Dushanbe
RUS	ARKHANGELSK	15720.000	08	10	0602	0700	51.0		TJK	BC	1K90	A3E	068	E	55	38	N	23	134	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15720.000	08	10	0615	0645	35.0		TJK	BC	6K70	A3E	068	E	53	37	N	54	216	A		
RUS	SLAVYANKA	15720.000	08	10	0616	0636	7.0		CHN	BC	11K5	A3E	116	E	20	26	N	01	221	A		
KOR	CRMO	15720.000	01	11	2232	2232	24.8		TJK	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	15720.000	07	11	0125	0125	40.1		IRN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	15730.000	10	10	1400	1500	28.0	VOA	PHL	BC	10K0E	A3E							59	A	3	
RUS	SMOLENSK	15745.000	08	10	1100	1200	35.0		TJK	BC	2K80	A3E	068	E	33	38	N	42	108	B		Dushanbe
RUS	ARKHANGELSK	15745.000	08	10	1107	1147	44.0		TJK	BC	1K80	A3E	068	E	55	38	N	23	134	B		
RUS	SAMARA	15745.000	08	10	1125	1135	21.0		TJK	BC	2K95	A3E	068	E	34	37	N	38	133			
RUS	BELGOROD	15745.000	08	10	1200	1215	50.9			BC	5K00	A3E							161	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	S. PETERSBURG	15745.000	08	10	1206	1215	32.0		TJK	BC	16K6	A3E	068	E	21	38	N	13	115	B		
F	RAMBOUILLET	15745.000	10	10	1040	1400	35.0	RADIO FREE ASIA	TJK	BC	10K0E	A3E							90	A	3	
F	RAMBOUILLET	15745.000	10	10	1430	1500	25.0	NHK	MDG	BC	10K0	A3E							137	A		
J	TOKYO	15745.000	05	11	0004														271	A		
F	RAMBOUILLET	15745.000	23	12	1030	1300	28.0	R FREE ASIA	TJK	BC	10K0E	A3E							75	A	3	
RUS	ARKHANGELSK	15754.996	08	10	0540	0804	27.0		KWT	BC	2K50	A3E	047	E	45	29	N	07	169	B		
RUS	S. PETERSBURG	15754.999	08	10	1213	1220	34.0		KWT	BC		A3E	047	E	45	29	N	10	151	B		
I	ROMA	15755.000	05	10	0706	0708	20.0	MASHAAL RADIO	KWT	BC	10K0	A3E							101	A		
KOR	CRMO	15755.000	08	10	0443	0443	21.3	IBB	THA	BC		A3E									3	
RUS	NOVOSIBIRSK	15755.000	08	10	0505	0535	32.0		KWT	BC	10K5	A3E	047	E	58	28	N	55	239	A		
RUS	IRKUTSK	15755.000	08	10	0538	0610	30.0		KWT	BC	10K1	A3E	047	E	30	28	N	50	264	A		
RUS	SMOLENSK	15755.000	08	10	0600	0700	23.0		KWT	BC	2K86	A3E	047	E	42	29	N	10	150	B		
RUS	SAMARA	15755.000	08	10	0700	0730	20.0		KWT	BC	9K99	A3E	047	E	24	29	N	29	186			
RUS	NYAGAN	15755.000	08	10	0750	1050	42.0		IRN		6K11	A3E	049	E	13	31	N	19	208	A		
RUS	SAMARA	15755.000	08	10	1130	1135	27.0		KWT	BC	2K95	A3E	047	E	01	29	N	14	187			
F	RAMBOUILLET	15755.000	11	10	0600	1300	21.0	MASHAAL RADIO	KWT	BC	10K0E	A3E							100	A	3	
KOR	CRMO	15760.000	01	11	0555	0555	39.4	IBB	THA	BC		A3E									3	
I	ROMA	15760.000	07	11	1030	1030	22.0	RADIO MASHAAL	THA	BC	10K0	A3E							76	A		
I	ROMA	15760.000	26	11	0820	0820	27.0	RADIO MASHAAL	THA	BC	10K0	A3E							76	A		
I	ROMA	15760.000	05	12	1035	1035	29.0	RADIO MASHAAL	THA	BC	10K0	A3E							76	A		
F	RAMBOUILLET	15760.000	24	12	0700	1900	26.0	R MASHAAL	THA	BC	10K0E	A3E							75	A	3	
KOR	CRMO	15770.000	01	11	1247	1247	25.5	RMI	USA	BC		A3E									3	
F	RAMBOUILLET	15770.000	24	12	1400	2300	42.0	WRMI	USA	BC	10K0E	A3E							300	A	3	
KOR	CRMO	15775.000	05	10	0820	0820	31.1		CHN	BC		A3E									6	
KOR	CRMO	15775.000	02	11	0656	0656	17.3		CHN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	15778.000	24	12	0700	2300	23.0				200HE	F1B							185	A	9	50 BAUDS
RUS	S. PETERSBURG	15778.001	08	10	1219	1225	19.0			FX		F1B							48	C		
RUS	SMOLENSK	15778.100	08	10	1300	1400	12.0			FX	398H	F1B							174	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15785.000	08	10	0300	0330	40.0		CHN	BC	9K30	A3E	108	E	25	34	N	12	129	A		
RUS	SLAVYANKA	15785.000	08	10	0334	0355	30.0		CHN	BC	10K2	A3E	107	E	40	32	N	10	248	A		
RUS	SMOLENSK	15785.000	08	10	0600	0700	12.0		CHN	BC	2K99	A3E	108	E	57	34	N	11	78	B		Xian
RUS	ARKHANGELSK	15785.000	08	10	0612	0657	15.0		CHN	BC		A3E	108	E	56	34	N	16	93	B		
I	ROMA	15785.000	05	11	1027	1040	22.9	FRAUNHOFER IIS PRESS	D	BC	10K0	X7W							356	A		ONLY INFOSERVICE NO
KOR	CRMO	15790.000	20	10	0121	0121	-4.6		ARS	BC		A3E									6	
J	TOKYO	15799.990	26	11	0612			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	02	24	N	29	241	B	11	TAIWAN
KOR	CRMO	15800.000	05	10	0821	0821	23.4		CHN	BC		A3E									6	
RUS	SAMARA	15800.000	05	10	0950	1000	21.0		CHN	BC	2K60	A3E	114	E	09	30	N	30	90			
RUS	SLAVYANKA	15800.000	08	10	0420	0440	3.0		CHN	BC	7K30	A3E	120	E	40	22	N	49	207	A		
RUS	SMOLENSK	15800.000	08	10	0700	0800	9.0		CHN	BC	2K99	A3E	117	E	03	23	N	42	79	B	11	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
RUS	NOVOSIBIRSK	15800.000	08	10	0730	0800	22.0		CHN	BC	8K40	A3E	120	E	57	23	N	19	123	A			
F	RAMBOUILLET	15800.000	11	10	0600	0900	11.0	SOH	CHN	BC	10K0E	A3E							62	A	3		
KOR	CRMO	15800.000	06	11	0651	0651	37.7		CHN	BC		A3E										6	
J	TOKYO	15800.000	11	12	0143			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	53	242	B	11	TAIWAN	
F	RAMBOUILLET	15800.000	24	12	0700	1900	22.0	XI WANG	CHN	BC	10K0E	A3E							53	A	3		
RUS	S. PETERSBURG	15805.000	08	10	1200	1205	37.0		CYP		22K7	P0N	032	E	41	35	N	08	175	B			
G	BALDOCK	15813.800	01	11	1102			?	CYP	FX		G1D							113	B		2400 BD STANAG 4285	
RUS	S. PETERSBURG	15813.921	08	10	1307	1315	22.0		CYP	FX		G1D	032	E	42	35	N	11	175	B			
RUS	SMOLENSK	15814.000	08	10	0600	0700	12.0		CYP	FX		J7D	032	E	50	34	N	55	178	B			
RUS	BELGOROD	15814.000	08	10	1245	1320	54.0				2K00								91	B			
G	BALDOCK	15825.000	10	10	1837			WWCR NASHVILLE	USA	BC		A3E	087	W	02	37	N	08	293	A		NASHVILLE	
I	ROMA	15825.000	27	11	1451	1500	38.2	WWCR	USA	BC	10K0E	A3E							306	B	3	ENGLISH LANGUAGE	
RUS	SMOLENSK	15835.000	08	10	1100	1200	13.0		CYP	FX		J7D	032	E	55	34	N	51	178	B			
RUS	S. PETERSBURG	15840.000	08	10	1126	1130	32.0		CYP		23K7	P0N	032	E	41	35	N	08	175	B			
J	TOKYO	15840.030	29	10	0134			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	52	36	N	48	281	A	11	KOR	
J	TOKYO	15840.030	25	12	1008			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
J	TOKYO	15849.550	22	10	0445				RUS			F1B	131	E	53	43	N	20	323	B			
J	TOKYO	15850.040	03	12	0424							F1B							326	D			
J	TOKYO	15860.000	26	11	0615				AUS				146	E	18	21	S	44	173	B			
J	TOKYO	15869.930	01	10	0813			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
J	TOKYO	15869.930	19	11	0806				CHN	BC		A3E	121	E	07	24	N	17	241	B			
J	TOKYO	15869.940	29	10	0139			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	12	24	N	11	240	B	11	TAIWAN	
J	TOKYO	15869.940	05	11	0008			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
J	TOKYO	15869.940	26	11	0617			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	35	22	N	29	238	B	11	TAIWAN	
J	TOKYO	15869.940	11	12	0203			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	22	N	49	238	B	11	TAIWAN	
J	TOKYO	15869.950	17	12	0007			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11	
J	TOKYO	15869.990	26	11	0617							F1B											
INS	MSPA-SAMARINDA	15870.000	01	10	0225	0230	55.8	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										11	
J	TOKYO	15870.000	09	10	0611				RUS			F1B	037	E	05	54	N	52	322	A			
KOR	CRMO	15870.000	02	11	0656	0656	25.7		CHN	BC		A3E										11	
G	BALDOCK	15870.000	08	11	1409			CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							115	A			
J	TOKYO	15870.000	11	12	0147				CHN	BC		A3E	101	E	33	24	N	29	262	B			
RUS	SMOLENSK	15870.018	05	10	0530	0630	4.0			FX	960H	F1B							51	B			
RUS	BELGOROD	15889.700	05	10	0740	0743	24.8				3K20								267	B			
RUS	BELGOROD	15914.700	05	10	0656	0705	46.8		CYP		28K3								190	B			
J	TOKYO	15919.960	22	10	0454			SOUND OF HOPE		BC		A3E	127	E	32	36	N	43	280	B	11	KOR	
KOR	CRMO	15920.000	02	11	0657	0657	8.7		CHN	BC		A3E										11	
J	TOKYO	15939.790	22	10	0455			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	53	242	B	11	TAIWAN	
J	TOKYO	15939.800	03	12	0430			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	03	24	N	49	242	A	11	TAIWAN	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	15939.820	01	10	0816			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	15939.830	05	11	0010			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	15939.830	26	11	0700			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	56	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	15939.870	29	10	0142			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	24	N	47	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	15939.890	11	12	0151			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	58	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	15939.990	17	12	0011				RUS			F1B	135	E	32	48	N	28	346	A		
INS	MSPA-SAMARINDA	15940.000	01	10	0230	0235	71.9	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E									11	
J	TOKYO	15940.000	01	10	0821				RUS			F1B	135	E	08	48	N	35	345	B		
RUS	NOVOSIBIRSK	15940.000	05	10	0200	0300	24.0		CHN	BC	9K90	A3E	120	E	31	22	N	30	124	A	3	
RUS	SMOLENSK	15940.000	05	10	0530	0630	21.0		CHN	BC	2K98	A3E	119	E	25	23	N	11	78	B	11	
RUS	BELGOROD	15940.000	05	10	0547	0600	31.9		CHN	BC	9K20	A3E							79	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	15940.000	05	10	0550	0557	48.0		CHN	BC	2K90	A3E	121	E	03	23	N	30	88	B		
RUS	ARKHANGELSK	15940.000	05	10	0830	0853	23.0		CHN	BC	2K65	A3E	102	E	27	25	N	26	104	C		
RUS	NYAGAN	15940.000	05	10	0900	1000	49.0		CHN		2K95	A3E	102	E	26	23	N	10	130	A		
RUS	SAMARA	15940.000	05	10	1010	1025	37.0		CHN	BC	2K72	A3E	113	E	51	30	N	20	90			
RUS	BELGOROD	15940.000	05	10	1016	1019	46.6			BC	6K80	A3E							93	B	11	
KOR	CRMO	15940.000	08	10	0444	0444	43.7		CHN	BC		A3E									11	
G	BALDOCK	15940.000	30	10	0657			SOH XI WANG ZHI SHENG	CHN	BC		A3E							61	B		CHINESE
KOR	CRMO	15940.000	02	11	0657	0657	33.7		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	15940.000	26	11	0622				CHN	BC		A3E	119	E	05	25	N	28	247	B		
J	TOKYO	15940.010	09	10	0618				RUS			F1B	135	E	38	49	N	00	347	A		
J	TOKYO	15957.030	22	10	0518							F1B								322	C	
G	BALDOCK	15959.005	11	10	1717			NSS (WASHINGTON)	USA	FX		F1B							289	A		75 BD
J	TOKYO	15969.870	01	10	0825			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	15969.880	09	10	0621			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	35	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	15969.880	22	10	0457			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	59	24	N	18	241	B	11	TAIWAN
RUS	ARKHANGELSK	15969.881	05	10	1000	1007	15.0		CHN	BC		A3E	121	E	03	23	N	30	88	C		
J	TOKYO	15969.890	29	10	0144			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	25	N	00	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	15969.890	05	11	0011			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	15969.900	26	11	0626			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	28	23	N	44	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	15969.900	11	12	0154			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	24	N	20	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	15969.910	17	12	0013			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
INS	MSPA-SAMARINDA	15970.000	01	10	0240	0245	41.7	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E									11	
RUS	NOVOSIBIRSK	15970.000	05	10	0500	0600	38.0		CHN	BC	10K0	A3E	101	E	49	23	N	21	149	A	3	
RUS	SMOLENSK	15970.000	05	10	0530	0630	19.0		CHN	BC	2K95	A3E	101	E	40	25	N	38	90	B	11	
RUS	BELGOROD	15970.000	05	10	0540	0600	26.6		CHN	BC	10K5	A3E							92	B	11	
RUS	ARKHANGELSK	15970.000	05	10	0547	0549	40.0		CHN	BC	1K90	A3E	102	E	27	25	N	26	104	B		
KOR	CRMO	15970.000	05	10	0823	0823	25.5		CHN	BC		A3E									11	
RUS	ARKHANGELSK	15970.000	05	10	0925	1000	43.0		CHN	BC	2K80	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RUS	NYAGAN	15970.000	05	10	1000	1030	46.0		CHN		6K59	A3E	116	E	49	24	N	15	113	A		
RUS	BELGOROD	15970.000	05	10	1019	1023	51.9		CHN	BC	7K60	A3E							80	B	11	
RUS	SAMARA	15970.000	05	10	1030	1050	38.0		CHN	BC	2K95	A3E	117	E	20	24	N	10	92			
KOR	CRMO	15970.000	09	11	0655	0655	32.4		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	15970.000	25	12	1026			CHINA N.R.		BC		A3E							241	A	11	
RUS	BELGOROD	15987.890	05	10	0824	0825	27.7		D		1K50								291	B		
J	TOKYO	15988.000	01	10	0829							F3C							331	A		
G	BALDOCK	16010.000	25	12	1248			CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							113	B		
J	TOKYO	16024.000	01	10	0834							F1B							313	B		
RUS	BELGOROD	16029.500	05	10	1109	1111	43.2		CYP		26K5								190	B		
J	TOKYO	16035.000	01	10	0838			9MG				F3C							240	A		
J	TOKYO	16035.000	17	12	0015			9MG				F3C							241	A		
J	TOKYO	16036.900	05	11	0016			9MG				F3C							240	A		
RUS	BELGOROD	16067.690	04	10	0723	0725	14.5		PAK		320H	F1B							108	B		
J	TOKYO	16089.500	09	10	0640				RUS			F1B	142	E	52	46	N	51	8	A		
J	TOKYO	16099.990	01	10	0840					BC		A3E										
INS	MSPA-SAMARINDA	16100.000	02	10	0305	0310	40.1	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										11
RUS	SLAVYANKA	16100.000	04	10	0145	0200	18.0		CHN	BC	4K95	A3E	111	E	37	22	N	41	225	A	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	16100.000	04	10	0230	0300	66.0		CHN	BC	6K80	A3E	106	E	51	24	N	23	140	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	16100.000	04	10	0300	0330	33.0		CHN	BC	6K80	A3E	121	E	13	24	N	22	122	A	3	
RUS	NOVOSIBIRSK	16100.000	04	10	0435	0505	39.0		VTN	BC	9K30	A3E	108	E	24	13	N	47	144	A	3	
RUS	NYAGAN	16100.000	04	10	0500	1100	47.0		CHN		5K25	A3E	086	E	51	44	N	22	135	A		
RUS	ARKHANGELSK	16100.000	04	10	0515	0557	40.0		CHN	BC	2K97	A3E	087	E	36	43	N	48	106	B		
RUS	SMOLENSK	16100.000	04	10	0530	0630	11.0		CHN	BC	2K95	A3E	086	E	50	44	N	10	83	B	11	
RUS	BELGOROD	16100.000	04	10	0554	0556	34.5		CHN	BC	11K3	A3E							81	B	11	
RUS	YAKUTSK	16100.000	04	10	0629	0640	26.0		CHN	BC	7K07	A3E	101	E	47	21	N	52	218	A	11	
RUS	ARKHANGELSK	16100.000	04	10	0650	0700	46.0		CHN	BC	1K90	A3E	102	E	27	25	N	26	104	C		
RUS	BELGOROD	16100.000	04	10	0725	0730	46.2		CHN	BC	15K4	A3E							91	B	11	
KOR	CRMO	16100.000	08	10	0445	0445	25.7		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	16100.000	01	11	0557	0557	46.8		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	16100.000	03	12	0437					BC		A3E							247	D		
RUS	ARKHANGELSK	16100.101	04	10	0601	0609	17.0		CHN	BC	2K70	A3E	121	E	03	23	N	30	88	B		
J	TOKYO	16100.110	05	11	0018			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
G	BALDOCK	16112.000	30	10	0701			?	RUS	FX		F1B	028	E	50	56	N	22	64	A		50 BD
G	BALDOCK	16123.000	01	11	1105			US NAVY	USA	MS		F1B							264	B		75 BAUD
G	BALDOCK	16123.005	10	10	1840			?	USA	FX		F1B							266	B		100 BD SECURE
RUS	SMOLENSK	16123.420	04	10	1300	1400	6.0			FX	2K99	A3E							287	B		
RUS	BELGOROD	16129.000	04	10	0933	0935	5.3				2K60								292	B		
RUS	BELGOROD	16134.670	04	10	0752	0753	11.2		F		2K80								269	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	16134.990	29	10	0149							F3C							87	C		
J	TOKYO	16134.990	11	12	0224			KVM70				F3C	159	E	32	21	N	58	87	A		
J	TOKYO	16134.990	17	12	0023			KVM70				F3C										
RUS	SMOLENSK	16156.000	04	10	1300	1400	6.0			FX	2K99	F1B							307	B		
RUS	SLAVYANKA	16160.000	04	10	0153	0215	4.0		CHN	BC	7K75	A3E	120	E	38	21	N	26	206	A	11	
RUS	YAKUTSK	16160.000	04	10	0330	0350	4.0		CHN	BC	2K40	A3E	122	E	08	23	N	36	191	A	11	
KOR	CRMO	16160.000	25	10	0436	0436	14.3		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	16160.000	09	11	0656	0656	62.6		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	16160.080	01	10	0844			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	16160.080	09	10	0642			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	22	24	N	35	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16160.080	22	10	0420			SOUND OF HOPE		BC		A3E							242	C	11	
J	TOKYO	16160.090	29	10	0154			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	33	23	N	53	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	16160.090	05	11	0022			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
J	TOKYO	16160.090	26	11	0632			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	50	23	N	29	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16160.090	11	12	0209			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	38	24	N	13	241	A	11	TAIWAN
RUS	BELGOROD	16178.700	04	10	0957	1000	9.5		EGY		800H	F1B							192	B		
G	BALDOCK	16200.000	01	11	1107			?	RUS	FX		F1B	030	E	48	56	N	23	64	A		50 BD SECURE
RUS	BELGOROD	16203.000	04	10	0947	0948	11.8		CHN		800H	F1B							57	B		
G	BALDOCK	16207.000	01	11	1110			?	RUS	FX		F1B	030	E	50	68	N	50	32	A		50 BD SECURE
RUS	BELGOROD	16211.680	04	10	0717	0718	9.8		IRN		2K40								138	B		
RUS	BELGOROD	16223.700	04	10	0758	0759	12.2		EGY		340H	F1B							192	B		
G	BALDOCK	16234.000	01	11	1111			?	RUS	FX		F1B	034	E	24	55	N	40	66	A		50 BD SECURE
J	TOKYO	16249.740	22	10	0424			SOUND OF HOPE		BC		A3E							239	D	11	
J	TOKYO	16249.750	09	10	0648			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	17	24	N	17	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16249.750	29	10	0203			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	23	N	39	239	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	16249.750	05	11	0025			SOUND OF HOPE		BC		A3E										11
RUS	ARKHANGELSK	16249.759	03	10	0950	1003	21.0		CHN	BC	2K51	A3E	121	E	03	23	N	30	88	B		
J	TOKYO	16249.760	11	12	0212			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	58	24	N	21	239	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16249.770	26	11	0633			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	38	23	N	21	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16250.000	01	10	0847					BC		A3E										
INS	MSPA-SAMARINDA	16250.000	02	10	0725	0730	52.2	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E										11
INS	MSKH-KUPANG	16250.000	03	10	0242			SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	8K00E	A3E										11
RUS	SMOLENSK	16250.000	03	10	0530	0630	7.0		CHN	BC	2K99	A3E	087	E	16	43	N	37	84	B	11	
RUS	BELGOROD	16250.000	03	10	0619	0625	25.6		CHN	BC	7K10	A3E							79	B	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	16250.000	04	10	0345	0415	11.0		CHN	BC	9K20	A3E	120	E	39	23	N	51	123	A	3	
RUS	YAKUTSK	16250.000	04	10	0441	0500	4.0		CHN	BC	1K45	A3E	119	E	39	23	N	28	195	A	11	
RUS	NYAGAN	16250.000	04	10	0500	1100	28.0		CHN		9K85	A3E	129	E	43	42	N	29	87	A		
RUS	ARKHANGELSK	16250.000	04	10	0552	0557	34.0		CHN	BC	2K90	A3E							70	C		
RUS	BELGOROD	16250.000	04	10	0556	0557	40.9		CHN	BC	8K80	A3E							57	B	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	16250.000	08	10	0446	0446	52.4		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	16250.000	06	11	0654	0654	30.0		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	16255.000	26	11	0635				PHL			J3E	120	E	45	13	N	20	223	B		
J	TOKYO	16268.500	11	12	0215							F1B								65	C	
J	TOKYO	16290.000	22	10	0427				RUS			F1B	103	E	24	52	N	06	314	A		
J	TOKYO	16290.000	03	12	0445				RUS			F1B	103	E	53	51	N	57	314	A		
J	TOKYO	16299.820	01	10	0849			R. FREE ASIA		BC		A3E										11
J	TOKYO	16299.820	09	10	0655			R. FREE ASIA		BC		A3E	121	E	12	24	N	40	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16299.840	22	10	0428					BC		A3E								242	D	
RUS	ARKHANGELSK	16299.843	03	10	0915	0959	30.0		CHN	BC	2K65	A3E	121	E	03	23	N	30	88	B		
J	TOKYO	16299.850	26	11	0637			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	24	N	42	242	A	11	TAIWAN
RUS	SMOLENSK	16299.860	03	10	1000	1100	18.0		CHN	BC	2K64	A3E	120	E	26	22	N	50	77	B	11	
J	TOKYO	16299.870	11	12	0220				CHN	BC		A3E	121	E	02	24	N	35	242	B		TAIWAN
RUS	NOVOSIBIRSK	16300.000	03	10	0131	0230	18.0		CHN	BC	8K60	A3E	121	E	17	23	N	18	123	A	3	
RUS	IRKUTSK	16300.000	03	10	0131	0230	24.0		CHN	BC	8K60	A3E	121	E	17	23	N	18	150	A	3	
INS	MSKH-KUPANG	16300.000	03	10	0237			SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	8K00E	A3E										11
INS	MSPA-SAMARINDA	16300.000	03	10	0440	0445	60.6	SOH RELY RFA		BC	9K00E	A3E										11
RUS	BELGOROD	16300.000	03	10	0544	0600	24.7		CHN	BC	8K20	A3E								57	B	11
RUS	BELGOROD	16300.000	03	10	0710	0715	20.4		CHN		7K80									97	B	
RUS	SAMARA	16300.000	03	10	1045	1100	23.0		CHN	FX	5K98	A3E	120	E	59	23	N	46				
RUS	BELGOROD	16300.000	03	10	1056	1100	38.1		CHN	BC	6K80	A3E								90	B	11
KOR	CRMO	16300.000	27	10	0946	0946	24.2		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	16300.000	29	10	0224					BC		A3E	108	E	49	18	N	54	247	A		
KOR	CRMO	16300.000	10	11	0135	0135	28.7		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	16300.000	12	11	1029			CHINA N.R.		BC		A3E										11
J	TOKYO	16300.000	11	12	0217				CHN				080	E	50	40	N	54	295	B		
RUS	SMOLENSK	16300.030	03	10	0530	0630	18.0		CHN	BC	2K64	A3E	123	E	53	47	N	10	57	B	11	
RUS	BELGOROD	16332.100	03	10	0704	0705	11.4	A	KAZ		50H0	A1A								92	B	
J	TOKYO	16332.400	05	11	0026			M				A1A								359	A	
RUS	SMOLENSK	16370.000	03	10	1000	1100	11.0		CYP	FC		J7D	033	E	03	34	N	48	178	B		
RUS	BELGOROD	16375.000	03	10	0959	1005	42.4		CYP		25K8									190	B	
J	TOKYO	16381.000	26	11	0639				PHL			J3E	122	E	59	13	N	52	220	B		
RUS	BELGOROD	16451.000	03	10	0613	0619	4.5				2K20	J3E								250	B	
J	TOKYO	16477.000	26	11	0640				PHL			J3E	123	E	35	13	N	48	219	B		
J	TOKYO	16528.000	01	10	0800			VMW				J3E	118	E	40	27	S	31	201	B		
J	TOKYO	16528.000	09	10	0600			VMW				J3E	119	E	56	24	N	58	200	B		
J	TOKYO	16528.000	10	12	0130			VMW				J3E	119	E	44	24	S	49	201	B		
J	TOKYO	16540.000	01	10	0918							J3E	121	E	49	16	N	50	226	B		
J	TOKYO	16540.000	29	10	0135				PHL			J3E	121	E	15	14	N	34	224	B		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	16546.000	09	10	0605			VMC				J3E										
RUS	BELGOROD	16551.000	02	10	0700	0702	16.7		CYP		2K80								191	B		
RUS	SMOLENSK	16551.000	02	10	0730	0830	6.0		CYP	FC	2K99	J7D	033	E	07	34	N	41	178	B		
RUS	BELGOROD	16553.860	02	10	0656	0658	1.9		J		2K20									57	B	
RUS	SMOLENSK	16553.860	02	10	0730	0830	5.0		J	FC	2K99	F1B	139	E	13	35	N	24	55	B		
J	TOKYO	16559.000	01	10	0804				CHN			F3C	115	E	09	27	N	50	257	B		
J	TOKYO	16576.000	09	10	0608				PHL			J3E	121	E	15	14	N	37	224	A		
RUS	BELGOROD	16580.000	02	10	0720	0721	19.7				2K60	J3E							238	B		
J	TOKYO	16587.000	01	10	0810				PHL			J3E	121	E	05	14	N	51	224	B		
RUS	BELGOROD	16599.800	02	10	0700	0705	17.4		CHN	BC	3K30	A3E							79	B	11	
J	TOKYO	16599.820	01	10	0813			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	24	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	16599.820	09	10	0611			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	33	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16599.830	22	10	0425			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	17	24	N	35	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16599.840	04	11	2351			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	51	24	N	14	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	16599.840	03	12	0421			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	31	23	N	44	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	16599.850	29	10	0137			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	23	23	N	48	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	16599.850	26	11	0601			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	41	23	N	48	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16599.850	10	12	0134			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	42	242	B	11	TAIWAN
RUS	NYAGAN	16599.900	02	10	0300	0430	10.0		CHN	BC	9K65	A3E	120	E	40	22	N	43	111	A	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	16600.000	02	10	0130	0230	10.0		CHN	BC	6K50	A3E	120	E	51	22	N	18	124	A	3	
RUS	SMOLENSK	16600.000	02	10	0530	0630	12.0		CHN	BC	2K99	A3E	101	E	35	24	N	28	91	B	11	
RUS	SAMARA	16600.000	02	10	1000	1030	18.0		CHN	BC	2K30	A3E	102	E	31	22	N	56				11
RUS	BELGOROD	16600.000	02	10	1022	1100	25.9		CHN	BC	6K80	A3E							91	B	11	
RUS	NOVOSIBIRSK	16600.000	02	10	1030	1130	40.0		VTN	BC	12K7	A3E	108	E	06	15	N	17	144	A	3	
KOR	CRMO	16600.000	08	10	0448	0448	21.0		CHN	BC		A3E										11
KOR	CRMO	16600.000	01	11	0600	0600	23.5		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	16670.000	22	10	0426				CHN	BC		A3E	116	E	23	39	N	19	241	A		
RUS	BELGOROD	16677.000	01	10	0957	0958	21.0				200H	F1B							217	B		
RUS	SMOLENSK	16677.000	01	10	1000	1100	6.0		GRC	FC	2K80	A3E	024	E	59	37	N	16	198	B		
J	TOKYO	16679.790	26	11	0605					BC		A3E										
G	BALDOCK	16680.000	08	11	1400	1408		CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							115	A		
J	TOKYO	16687.000	01	10	0815				PHL			J3E	123	E	27	13	N	08	218	B		
RUS	NYAGAN	16769.800	01	10	0610	0710	12.0		CHN	BC	3K00	A3E	120	E	46	22	N	47	110	A	11	
J	TOKYO	16769.820	04	11	2352			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	42	22	N	54	239	A	11	TAIWAN
RUS	BELGOROD	16769.830	01	10	0625	0630	12.9		CHN	BC	7K50	A3E							79	B	11	
J	TOKYO	16769.830	01	10	0836			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	38	23	N	21	239	B	11	TAIWAN
RUS	ARKHANGELSK	16769.831	01	10	0920	1008	34.0		CHN	BC	2K40	A3E	121	E	03	23	N	30	88	B		
J	TOKYO	16769.840	09	10	0614			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	55	22	N	52	238	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16769.850	29	10	0200			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	43	22	N	29	238	A	11	TAIWAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	16769.850	16	12	2358			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	37	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16769.860	26	11	0610				CHN	BC		A3E	120	E	47	22	N	55	238	B		TAIWAN
J	TOKYO	16769.860	10	12	0138			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	40	22	N	47	238	B	11	TAIWAN
RUS	NOVOSIBIRSK	16770.000	01	10	0200	0300	34.0		CHN	BC	10K0	A3E	120	E	43	22	N	24	124	A	3	
RUS	SMOLENSK	16770.000	01	10	0530	0630	13.0		CHN	BC	2K97	A3E	109	E	10	18	N	40	89	B	11	
RUS	BELGOROD	16770.000	01	10	0625	0630	12.8		CHN	BC	7K50	A3E							90	B	11	
J	TOKYO	16770.000	01	10	0819			CHINA N.R.		BC		A3E	118	E	51	25	N	20	247	A	11	
KOR	CRMO	16770.000	05	10	0829	0829	33.4		THA	BC		A3E										11
KOR	CRMO	16770.000	13	10	0436	0436	21.1		CHN	BC		A3E										11
J	TOKYO	16770.000	29	10	0140				CHN	BC		A3E	108	E	57	19	N	06	247	B		
KOR	CRMO	16770.000	07	11	0131	0131	36.4		THA	BC		A3E										11
J	TOKYO	16770.000	03	12	0435				CHN	BC		A3E	108	E	52	18	N	52	248	A		
RUS	SMOLENSK	16804.500	01	10	1000	1100	6.0		ARS	FC	2K99	F1B	049	E	33	26	N	57	148	B		
G	BALDOCK	16807.995	13	10	1330			?	RUS	FX		F1B	034	E	35	55	N	19	67	A		50 BD
I	ROMA	16808.000	29	10	1209	1210	25.0	1EB41EB2952	RUS	FX		F1B							45	A		50 BD
J	TOKYO	16808.010	05	11	0003			XSV		FC		F1B										
RUS	SMOLENSK	16813.890	01	10	1100	1200	5.0		E	FC	341H	F1B	002	E	04	41	N	39	248	B		
RUS	BELGOROD	16814.890	01	10	1053	1055	14.6				200H	F1B							260	B		
J	TOKYO	16854.000	03	12	0459			XSQ		FC		F1B	113	E	17	22	N	52	249	B		
J	TOKYO	16854.000	10	12	0142			XSQ		FC		F1B	112	E	18	22	N	33	249	B		
J	TOKYO	16854.000	17	12	0010			XSQ		FC		F1B										
J	TOKYO	16872.000	29	10	0144				RUS			F1B	132	E	31	43	N	23	324	B		
J	TOKYO	16872.000	05	11	0007				RUS			F1B	132	E	42	43	N	01	323	A		
J	TOKYO	16898.500	09	10	0617			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	16898.500	22	10	0434			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	16898.500	29	10	0146			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	16898.500	05	11	0012			XSG				F1B										
J	TOKYO	16898.500	03	12	0509			XSG		FC		F1B	120	E	49	31	N	09	261	B		
J	TOKYO	16898.500	25	12	1006			XSG		FC		F1B										
J	TOKYO	16910.000	22	10	0440			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	16910.000	29	10	0147			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	16910.010	03	12	0513			HLJ		FC		A1A	126	E	52	37	N	08	282	B		
J	TOKYO	16910.010	10	12	0149			HLJ		FC		A1A										
J	TOKYO	16910.010	17	12	0014			HLJ		FC		A1A										
G	BALDOCK	16912.000	13	10	1225			?	RUS	FC		F1B	025	E	45	66	N	44	31	A		50 BD
J	TOKYO	16914.800	09	10	0619				AUS			J2B	113	E	34	24	S	20	207	A		
J	TOKYO	16923.900	12	11	1005				AUS				113	E	58	22	S	23	207	B		
J	TOKYO	16933.000	09	10	0621				PHL			J3E	121	E	12	15	N	10	225	B		
J	TOKYO	16959.590	26	11	0615				F				164	E	25	20	S	33	154	A		NCL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	16959.600	09	10	0623				F			J2B	165	E	03	21	N	14	153	A		
G	BALDOCK	16963.300	13	10	1322			(FUF)	F	FX		G1D							253	B		2400 BD STANAG 4285
G	BALDOCK	16967.800	13	10	1320			?	F	FC		G1D	001	E	57	43	N	00	169	A		
J	TOKYO	16979.940	09	10	0626			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	23	N	55	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	16979.940	03	12	0528				CHN	BC		A3E	120	E	46	23	N	14	239	B		TAIWAN
J	TOKYO	16979.960	29	10	0149			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	33	22	N	49	239	A	11	TAIWAN
KOR	CRMO	16980.000	03	11	0144	0144	21.4		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	16990.000	09	10	0628			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	16990.000	29	10	0151			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	16990.000	05	11	0013			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	16990.000	26	11	0602			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	16990.000	03	12	0531			HLO		FC		A1A	126	E	55	37	N	11	283	B		
J	TOKYO	16990.000	10	12	0150			HLO		FC		A1A										
J	TOKYO	16990.000	17	12	0019			HLO		FC		A1A										
G	BALDOCK	16995.000	13	10	1310			?	RUS	FX		G1D							63	A		
J	TOKYO	17004.000	29	10	0152				AUS			F1B	130	E	39	16	S	41	191	B		
J	TOKYO	17036.330	04	11	2354				AUS				131	E	35	12	S	29	191	B		
J	TOKYO	17060.200	01	10	0825				AUS				113	E	58	22	S	18	208	B		
J	TOKYO	17069.580	04	11	2358							F3C								238	C	
J	TOKYO	17069.600	29	10	0223			9MG		FX		F3C	100	E	16	05	N	17	240	A		
J	TOKYO	17069.600	10	12	0222			9MG		FX		F3C	100	E	16	05	N	17	240	A		
J	TOKYO	17079.820	25	12	1010			SOUND OF HOPE		BC		A3E	128	E	31	35	N	15	271	B	11	KOR
J	TOKYO	17088.000	09	10	0632							F1B							300	C		
J	TOKYO	17099.390	05	11	0004														115	C		
J	TOKYO	17099.400	09	10	0635							J2B							115	C		
J	TOKYO	17099.400	29	10	0156							J2B							116	A		
G	BALDOCK	17108.400	13	10	1256			?	F	FC		G1D							257	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	17130.000	03	12	0539			HLW		FC		A1A	126	E	52	37	N	12	262	B		
J	TOKYO	17130.000	10	12	0154			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	17130.010	09	10	0638			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	17130.010	29	10	0158			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	17130.100	05	11	0005			HLW		FC		A1A										
J	TOKYO	17199.750	29	10	0159			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	05	24	N	35	242	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	17199.750	05	11	0007			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	31	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	17199.750	26	11	0604			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	29	24	N	34	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	17199.750	10	12	0156			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	45	24	N	15	241	B	11	TAIWAN
KOR	CRMO	17200.000	01	10	0511	0511	19.9		CHN	BC		A3E									11	
INS	MSPA-SAMARINDA	17200.000	09	10	0710	0715	57.4	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	9K00E	A3E									11	
KOR	CRMO	17200.000	01	11	0603	0603	25.8		CHN	BC		A3E									11	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	17200.160	01	10	0828			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	00	24	N	38	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	17200.170	09	10	0639			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	20	24	N	35	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	17230.100	01	10	0833				AUS			F1B	130	E	59	12	S	46	192	B		
J	TOKYO	17235.100	09	10	0642				AUS			J2B	113	E	56	22	S	32	207	B		
G	BALDOCK	17239.400	13	10	1254			?	E	FC		G1D							191	A		2400 BD STANAG 4285
J	TOKYO	17320.000	01	10	0842			CHINA N.R.		BC		A3E	115	E	39	39	N	17	289	B	11	
J	TOKYO	17398.000	29	10	0205				CHN			J3E	116	E	01	23	N	30	247	B		
J	TOKYO	17400.000	22	10	0451				CHN	BC		A3E	087	E	00	44	N	20	299	B		
KOR	CRMO	17400.000	08	11	0459	0459	29.4		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	17400.240	09	10	0646			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	43	47	N	46	307	A	11	MNG
J	TOKYO	17400.250	04	12	0430			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	26	48	N	00	307	B	11	MNG
J	TOKYO	17400.250	10	12	0200			SOUND OF HOPE		BC		A3E	105	E	58	48	N	08	307	B	11	MNG
J	TOKYO	17400.260	01	10	0846			SOUND OF HOPE		BC		A3E	108	E	17	47	N	18	306	A	11	MNG
J	TOKYO	17400.260	05	11	0010			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	26	48	N	05	275	B	11	MNG
J	TOKYO	17400.260	26	11	0613			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	09	48	N	06	307	A	11	MNG
J	TOKYO	17400.270	29	10	0206			SOUND OF HOPE		BC		A3E	107	E	38	47	N	53	307	A	11	MNG
J	TOKYO	17420.210	29	10	0209			SOUND OF HOPE		BC		A3E							300	A	11	
J	TOKYO	17420.220	10	12	0203			SOUND OF HOPE		BC		A3E							299	B	11	
J	TOKYO	17430.000	01	10	0849			9MG		FX		F3C	100	E	16	05	N	15	240	B		
J	TOKYO	17430.000	29	10	0212			9MG		FX		F3C	100	E	16	05	N	18	240	A		
J	TOKYO	17430.000	04	11	2309							F3C							239	C		
J	TOKYO	17430.000	12	11	1108			9MG		FX		F3C	100	E	16	05	N	17	240	B		
J	TOKYO	17430.000	10	12	0206			9MG		FX		F3C	100	E	16	05	N	18	240	A		
J	TOKYO	17440.000	09	10	0650				CHN	BC		A3E	077	E	33	37	N	41	292	A		
KOR	CRMO	17440.000	10	10	0054	0054	19.3		CHN	BC		A3E									11	
INS	MSPA-SAMARINDA	17440.000	10	10	0650	0655	42.6	SOH RELY RFA		BC	9K00E	A3E									11	
KOR	CRMO	17440.000	03	11	0147	0147	24.2		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	17440.000	26	11	0626			CHINA N.R.		BC		A3E							275	D	11	
J	TOKYO	17440.000	04	12	0435				CHN	BC		A3E	086	E	25	43	N	36	298	B		
J	TOKYO	17440.240	09	10	0648				CHN	BC		A3E	121	E	29	25	N	02	242	B		TAIWAN
J	TOKYO	17440.240	26	11	0614				CHN	BC		A3E	121	E	31	24	N	56	242	A		TAIWAN
J	TOKYO	17440.250	01	10	0852			R. FREE ASIA		BC		A3E	121	E	17	24	N	51	242	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	17440.250	22	10	0454			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	15	24	N	31	241	B	11	TAIWAN
G	BALDOCK	17452.010	13	10	1245			?	UKR	FX		F1B	029	E	33	46	N	32	95	A		75 BD SECURE
G	BALDOCK	17460.010	02	11	1219			?	RUS	FX		F1B							66	A		50 BD SECURE
J	TOKYO	17471.000	17	12	0003				RUS			F1B	137	E	09	50	N	24	351	A		
INS	MSPA-SAMARINDA	17485.000	11	10	0740	0750	49.2	CHINA RADIO INTERNASIONAL		BC	9K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	17485.000	12	10	0600	0700	44.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							62	A		
I	ROMA	17485.000	25	10	1019	1020	37.0	VOICE OF AMERICA	THA	BC	15K0E	A3E							76	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
KOR	CRMO	17485.000	27	10	0950	0950	23.0		THA	BC		A3E									6	
I	ROMA	17490.000	05	10	0711	0711	32.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K5E	A3E							70	A		ENGLISH LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	17490.000	12	10	0700	1300	67.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							62	A		
I	ROMA	17490.000	25	10	1024	1024	31.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K5E	A3E							70	A		
KOR	CRMO	17490.000	02	11	0658	0658	22.2		CHN	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	17490.000	02	11	1142			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							72	A		KASHI-SAIBAGH
I	ROMA	17490.000	09	11	0819	0819	33.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K5E	A3E							70	A		
I	ROMA	17490.000	26	11	0825	0825	32.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K5E	A3E							70	A		
I	ROMA	17490.000	06	12	1103	1104	24.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K5E	A3E							70	A		
G	BALDOCK	17490.000	11	12	1008			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							72	A		KASHI-SAIBAGH
F	RAMBOUILLET	17490.000	25	12	0700	1000	64.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							72	A		
KOR	CRMO	17500.000	05	11	1259	1259	44.4	RDR	CVA	BC		A3E									3	
F	RAMBOUILLET	17510.000	12	10	0600	0700	49.0	CRI		BC	10K0E	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	17510.000	12	10	0830	0940	11.0	AIR	IND	BC	10K0E	A3E							83	A	3	
G	BALDOCK	17510.000	13	12	0904			INDIA RADIO	IND	BC		A3E	077	E	09	28	N	50	82	A		
F	RAMBOUILLET	17515.000	25	12	1000	1030	18.0				10K0E	PXX							102	A	9	
KOR	CRMO	17520.000	04	10	0508	0508	43.3	IBB	USA	BC		A3E									3	
F	RAMBOUILLET	17520.000	12	10	0600	0700	62.0	FREE ASIA RADIO		BC	10K0E	A3E							63	A		
INS	MSPA-SAMARINDA	17530.000	11	10	1010	1015	78.3	CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	9K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	17530.000	12	10	0720	0820	56.0	VOIRI		BC	10K0E	A3E							102	A		
F	RAMBOUILLET	17530.000	12	10	0900	1200	36.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							61	A		
F	RAMBOUILLET	17530.000	12	10	1300	1430	36.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							61	A	3	
F	RAMBOUILLET	17530.000	12	10	1500	2030	36.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							61	A	3	
F	RAMBOUILLET	17530.000	13	10	0730	1200	47.0	VOA		BC	10K0E	A3E							175	A		
F	RAMBOUILLET	17530.000	13	10	1300	1830	32.0	VOA		BC	10K0E	A3E							180	A		
G	BALDOCK	17530.000	20	10	1410			VOICE OF AMERICA	STP	BC		A3E							171	A		KIRUNDI LANGUAGE
KOR	CRMO	17530.000	08	11	0501	0501	37.0		MDG	BC		A3E									6	
I	ROMA	17540.000	05	10	0716	0716	20.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	17540.000	13	10	0600	0900	21.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	17540.000	13	10	1100	1130	21.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	17540.000	26	12	0720	0820	59.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E							103	A	3	
I	ROMA	17550.000	05	10	0721	0721	20.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E							50	A		
INS	MSPA-SAMARINDA	17550.000	11	10	0730	0740	63.6	CNR 1		BC	9K00E	A3E										
INS	MSPA-SAMARINDA	17550.000	11	10	1015	1020	65.7	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E										
I	ROMA	17550.000	25	10	1029	1029	23.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E							51	A		
I	ROMA	17550.000	09	11	0824	0824	39.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E							70	A		
I	ROMA	17550.000	26	11	0830	0830	32.0	CNR 1	CHN	BC	9K00E	A3E							51	A		
F	RAMBOUILLET	17550.000	26	12	0700	1000	23.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	17550.000	27	12	0500	0700	13.0			BC	10K0E	A3E							123	A	9	
F	RAMBOUILLET	17560.000	13	10	0800	1000	36.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							53	A		
F	RAMBOUILLET	17560.000	13	10	1200	1600	64.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	17560.000	13	10	1600	1800	28.0	SAUDI RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							103	A		
F	RAMBOUILLET	17560.000	26	12	1600	1700	18.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							116	A		
INS	MSPA-SAMARINDA	17570.000	11	10	1120	1125	71.9	RADIO SAUDI	ARS	BC	9K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	17570.000	13	10	0900	1200	59.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	17570.000	13	10	1630	1700	15.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
I	ROMA	17570.000	25	10	1034	1034	64.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K0	A3E							70	A		
G	BALDOCK	17570.000	02	11	1150			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							73	A		CZECH BC
I	ROMA	17570.000	06	12	1108	1108	56.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	15K0	A3E							70	A		
G	BALDOCK	17570.000	11	12	1012			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							73	A		CZECH BC
I	ROMA	17580.000	05	10	0726	0726	24.0	CNR 1	CHN	BC	10K0E	A3E							55	A		
F	RAMBOUILLET	17580.000	13	10	0700	1200	40.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	17580.000	14	10	0600	1200	31.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							50	A		
I	ROMA	17580.000	26	10	0704	0705	20.0	CNR 1	CHN	BC	10K0E	A3E							56	A		
I	ROMA	17580.000	09	11	0832	0833	26.0	CNR 1	CHN	BC	10K0E	A3E							56	A		
I	ROMA	17580.000	26	11	0835	0835	42.0	CNR 1	CHN	BC	10K0E	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	17580.000	26	12	0700	0930	35.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							59	A		
F	RAMBOUILLET	17580.000	27	12	0500	0700	25.0	CNR	CHN	BC	10K0	A3E							124	A		
F	RAMBOUILLET	17585.000	27	12	1400	1430	27.0	VOA	D	BC	10K0E	A3E							10	A	3	
F	RAMBOUILLET	17590.000	14	10	0830	0930	23.0	RADIO VATICAN	CVA	BC	10K0	A3E							120	A		
F	RAMBOUILLET	17605.000	14	10	1300	1400	26.0	AWR		BC	10K0E	A3E							85	A		
I	ROMA	17605.000	26	10	0709	0710	24.0	CNR 1	CHN	BC	10K0	A3E							51	A		
INS	MSPA-SAMARINDA	17615.000	11	10	1130	1135	86.7	RADIO SAUDI	ARS	BC	9K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	17615.000	14	10	0900	1200	51.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							105	A		
F	RAMBOUILLET	17615.000	14	10	1300	1600	32.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							105	A		
G	BALDOCK	17615.000	20	10	1400			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E	046	E	23	24	N	30	109	A		
G	BALDOCK	17615.000	02	11	1153			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E	046	E	23	24	N	30	109	A		
G	BALDOCK	17615.000	11	12	1020			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E	046	E	23	24	N	30	109	A		
F	RAMBOUILLET	17615.000	27	12	0900	1200	62.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							100	A		
F	RAMBOUILLET	17615.000	27	12	1400	1500	21.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							100	A		
F	RAMBOUILLET	17620.000	14	10	1700	1730	28.0	RFI		BC	10K0E	A3E							240	A		
G	BALDOCK	17620.000	11	12	1222			RADIO FRANCE INTERNATIONAL	F	BC		A3E							147	B		
F	RAMBOUILLET	17620.000	27	12	1200	1230	19.0	RFI		BC	10K0E	A3E							185	A		
F	RAMBOUILLET	17625.000	14	10	1200	1400	31.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							105	A		
G	BALDOCK	17625.000	02	11	1216			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E							123	A		ARABIC LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	17625.000	27	12	1200	1230	12.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							100	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	17630.000	24	10	1059			PARS TODAY	IRN	BC		A3E										
G	BALDOCK	17630.000	11	12	1022			CHINA RADIO INT	CHN	BC		A3E	087	E	30	43	N	35	59	A		URUMQI TX SITE
F	RAMBOUILLET	17630.000	27	12	1000	1100	35.0	RADIO THAILAND	THA	BC	10K0E	A3E								70	A	3
F	RAMBOUILLET	17630.000	28	12	1000	1100	32.0	RADIO THAILAND	THA	BC	10K0E	A3E								72	A	3
G	BALDOCK	17640.000	02	11	1206			BBC	G	BC		A3E								193	A	
I	ROMA	17640.000	06	12	1113	1114	29.0	R.ROMANIA INT.	ROU	BC	10K0	A3E								69	A	FRENCH LANGUAGE
G	BALDOCK	17640.000	11	12	1224			BBC	G	BC		A3E								193	A	
F	RAMBOUILLET	17640.000	28	12	1100	1200	58.0	RADIO ROUMANIE	ROU	BC	10K0E	A3E								72	A	3
F	RAMBOUILLET	17640.000	28	12	1400	1430	22.0	BBC	AFS	BC	10K0E	A3E								168	A	3
I	ROMA	17650.000	05	10	0734	0734	36.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
KOR	CRMO	17650.000	10	10	0056	0056	33.9	SDA	USA	BC		A3E										3
INS	MSPA-SAMARINDA	17650.000	12	10	0955	1000	76.9	CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	9K00E	A3E										
I	ROMA	17650.000	26	10	0714	0714	46.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
KOR	CRMO	17650.000	02	11	0659	0659	30.5		CHN	BC		A3E										6
KOR	CRMO	17650.000	03	11	0148	0148	32.9	SDA	USA	BC		A3E										3
I	ROMA	17650.000	09	11	0837	0837	43.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
I	ROMA	17650.000	26	11	0840	0840	41.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
I	ROMA	17650.000	07	12	0803	0804	47.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
G	BALDOCK	17650.000	11	12	1024			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E								73	A	
F	RAMBOUILLET	17650.000	28	12	0700	1200	56.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E								56	A	
F	RAMBOUILLET	17660.000	15	10	1400	1600	46.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E								118	A	
G	BALDOCK	17660.000	20	10	1415			SAUDI INTERNATIONAL	ARS	BC		A3E								120	A	FRENCH BCST
KOR	CRMO	17660.000	01	11	0608	0608	49.5	IBB	USA	BC		A3E										3
KOR	CRMO	17660.000	02	11	0700	0700	15.9		THA	BC		A3E										6
G	BALDOCK	17660.000	02	11	1212			RADIO FRANCE INTERNATIONAL	F	BC		A3E								156	C	FRENCH BCST
G	BALDOCK	17660.000	11	12	1225			RADIO FRANCE INTERNATIONAL	F	BC		A3E								156	C	FRENCH BCST
F	RAMBOUILLET	17660.000	28	12	1400	1600	22.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E								98	A	
KOR	CRMO	17665.000	03	10	1053	1053	17.5	SDA	USA	BC		A3E										3
F	RAMBOUILLET	17665.000	28	12	1120	1150	42.0	VOIRI	IRN	BC	10K0E	A3E								92	A	3
F	RAMBOUILLET	17670.000	15	10	1100	1200	47.0	RRR	ROU	BC	10K0	A3E								81	A	
I	ROMA	17670.000	26	10	0719	0719	27.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
I	ROMA	17670.000	09	11	0842	0842	30.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
I	ROMA	17670.000	27	11	0905	0907	21.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
I	ROMA	17670.000	07	12	0808	0808	27.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70	A	
G	BALDOCK	17670.000	11	12	1033			CHINA RADIO INT	CHN	BC		A3E								64	A	
F	RAMBOUILLET	17670.000	28	12	0700	1100	55.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E								58	A	7
F	RAMBOUILLET	17670.000	28	12	1300	1400	24.0	AWR	MDG	BC	10K0	A3E								122	A	
I	ROMA	17680.000	08	10	0714	0717	64.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E								70		SPANISH LANGUAGE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INS	MSPA-SAMARINDA	17680.000	12	10	1010	1015	70.7	CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	9K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	17680.000	15	10	0600	0800	55.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	17680.000	15	10	0930	1030	19.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							61	A		
F	RAMBOUILLET	17680.000	16	10	0600	0800	51.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	17680.000	16	10	0930	1030	15.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							60	A		
I	ROMA	17680.000	26	10	0724	0725	54.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		SPANISH LANGUAGE
G	BALDOCK	17680.000	11	12	1034			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							73	A		KASHI-SAIBAGH TX SITE
F	RAMBOUILLET	17680.000	28	12	1200	1230	32.0	VOA	KWT	BC	10K0E	A3E							96	A	3	
F	RAMBOUILLET	17680.000	29	12	1000	1100	17.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							45	A	3	
F	RAMBOUILLET	17680.000	29	12	1200	1230	26.0	VOA	KWT	BC	10K0E	A3E							103	A	3	
INS	MSPA-SAMARINDA	17685.000	12	10	0640	0650	60.0	R.FREE ASIA		BC	9K00E	A3E										
KOR	CRMO	17690.000	08	11	0503	0503	33.7		KWT	BC		A3E										6
G	BALDOCK	17690.000	11	12	1036			CHINA RADIO INT	CHN	BC		A3E	047	E	27	29	N	31	52	B		
F	RAMBOUILLET	17690.000	29	12	0730	0900	27.0	RADIO AZADI	KWT	BC	10K0	A3E							96	A		
F	RAMBOUILLET	17690.000	29	12	0900	1500	35.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							50	A	3	
I	ROMA	17700.000	08	10	0719	0723	45.0	VOICE OF AMERICA	BOT	BC	10K0	A3E							164	A		
F	RAMBOUILLET	17700.000	16	10	1500	1800	55.0	VOA		BC	10K0E	A3E							140	A		
I	ROMA	17700.000	26	10	0729	0730	34.0	VOICE OF AMERICA	BOT	BC	10K0	A3E							164	A		
F	RAMBOUILLET	17700.000	29	12	0830	0900	44.0	VOA	BOT	BC	10K0E	A3E							160	A	3	
F	RAMBOUILLET	17700.000	29	12	1500	1530	20.0	VOA	BOT	BC	10K0E	A3E							165	A	3	
F	RAMBOUILLET	17705.000	16	10	1130	1500	60.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							100	A		
G	BALDOCK	17705.000	20	10	1425			R. SAUDI	ARS	BC		A3E							109	A		RIYADH TX SITE
G	BALDOCK	17705.000	02	11	1225			R. SAUDI	ARS	BC		A3E							109	A		RIYADH TX SITE
G	BALDOCK	17705.000	11	12	1228			R. SAUDI	ARS	BC		A3E							109	A		RIYADH TX SITE
F	RAMBOUILLET	17705.000	29	12	1200	1500	71.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							108	A		
G	BALDOCK	17710.000	11	12	1040			DEUTCHE WELLE	AFS	BC		A3E							154	A		MAYERTON TX SITE
F	RAMBOUILLET	17710.000	29	12	1000	1100	31.0	DWL	AFS	BC	10K0E	A3E							180	A	3	
G	BALDOCK	17715.000	20	10	1430			R. EXTERIOR DE ESPANA	E	BC		A3E							191	B		
F	RAMBOUILLET	17720.000	16	10	0600	0700	46.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							58	A		
I	ROMA	17720.000	27	11	0914	0916	26.0	VOICE OF AMERICA	THA	BC	10K0	A3E							76			
G	BALDOCK	17720.000	13	12	0920			CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC		A3E							73	A		GERMAN BCST
F	RAMBOUILLET	17720.000	29	12	0700	0800	48.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							65	A	3	
F	RAMBOUILLET	17720.000	29	12	0900	1000	42.0	VOA	THA	BC	10K0E	A3E							77	A	3	
F	RAMBOUILLET	17720.000	29	12	1430	1530	12.0			BC	10K0E	A3E							85	A	9	
F	RAMBOUILLET	17720.000	30	12	0555	0700	19.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							62	A		
I	ROMA	17730.000	08	10	0732	0732	50.0	R. SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							110	A		
F	RAMBOUILLET	17730.000	16	10	0600	0900	38.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							110	A		
F	RAMBOUILLET	17730.000	16	10	1200	1500	10.0	RADIO HABANA	CUB	BC	10K0	A3E							280	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
F	RAMBOUILLET	17730.000	17	10	0600	0900	50.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							100	A		
F	RAMBOUILLET	17730.000	17	10	1200	1500	15.0	RADIO HABANA	CUB	BC	10K0	A3E							280	A		
I	ROMA	17730.000	29	10	0806	0807	34.0	R. SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
G	BALDOCK	17730.000	02	11	1228			R HABANA CUBA	CUB	BC		A3E	082	W	23	22	N	56	279	A		
I	ROMA	17730.000	09	11	0847	0847	47.0	R. SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
I	ROMA	17730.000	07	12	0813	0813	44.0	R. SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
F	RAMBOUILLET	17730.000	29	12	0700	0900	56.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							110	A		
I	ROMA	17740.000	08	10	0737	0737	42.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							110	A		
F	RAMBOUILLET	17740.000	17	10	0600	0900	48.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							100	A		
I	ROMA	17740.000	29	10	0811	0811	50.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
I	ROMA	17740.000	12	11	0806	0806	37.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
I	ROMA	17740.000	07	12	0818	0818	50.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		
F	RAMBOUILLET	17740.000	30	12	0700	0900	17.0	CRI	CHN	BC	10K0E	A3E							52	A	7	
F	RAMBOUILLET	17745.000	17	10	1100	1130	22.0	BBC		BC	10K0E	A3E							115	A		
F	RAMBOUILLET	17745.000	17	10	1400	1500	27.0	BBC		BC	10K0E	A3E							150	A		
G	BALDOCK	17745.000	20	10	1430			BBC WS SOMALI	UAE	FX		A3E	054	E	15	24	N	10	100	A		AL-DHABBIYA TX
F	RAMBOUILLET	17745.000	30	12	1100	1130	17.0	BBC		BC	10K0E	A3E							169	A		
F	RAMBOUILLET	17745.000	30	12	1400	1500	19.0	BBC		BC	10K0E	A3E							169	A		
INS	MSPA-SAMARINDA	17750.000	12	10	1030	1035	59.7	CHINA RADIO INTERNATIONAL	CHN	BC	9K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	17750.000	17	10	0900	1100	25.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							56	A		
F	RAMBOUILLET	17760.000	17	10	1530	1600	28.0	AWR		BC	10K0E	A3E							155	A		
J	TOKYO	17760.000	10	12	0211				CHN				081	E	12	39	N	31	293	B		
G	BALDOCK	17760.000	11	12	1043			RADIO KUWAIT	KWT	BC		A3E							103	A		SULAIBIYAH TX SITE
F	RAMBOUILLET	17760.000	30	12	0945	1200	35.0	KUWAIT RADIO	KWT	BC	10K0E	A3E							109	A	3	
F	RAMBOUILLET	17770.000	17	10	1400	1500	48.0	VO TURKEY	TUR	BC	10K0	A3E							103	A		
G	BALDOCK	17770.000	20	10	1440			VOICE OF TURKEY	TUR	BC		A3E							105	A		ARABIC LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	17780.000	17	10	1400	1430	15.0	BBC		BC	10K0E	A3E							200	A		
F	RAMBOUILLET	17780.000	18	10	1400	1430	16.0	BBC	G	BC	10K0	A3E							177	A		VIA ASC
KOR	CRMO	17780.000	08	11	0511	0511	31.8		CLN	BC		A3E									6	
F	RAMBOUILLET	17780.000	30	12	1700	1800	30.0	BBC		BC	10K0E	A3E							182	A		
F	RAMBOUILLET	17780.000	31	12	1400	1430	13.0	BBC	G	BC	10K0E	A3E							184	A	3	
G	BALDOCK	17790.000	11	12	1045			?	CLN	FX		A3E							91	B		
F	RAMBOUILLET	17790.000	31	12	0955	1100	14.0	R FREE ASIA	D	BC	10K0E	A3E							83	A	3	
G	BALDOCK	17800.000	02	11	1233			RADIO ROMANIA INTERNATIONAL	ROU	BC		A3E							94	A		ENGLISH BCST
F	RAMBOUILLET	17800.000	31	12	1250	1400	18.0	DWL		BC	10K0E	A3E							187	A		
INS	MSPA-SAMARINDA	17805.000	12	10	1050	1055	54.4	RADIO SAUDI	ARS	BC	9K00E	A3E										
F	RAMBOUILLET	17805.000	18	10	0900	1200	57.0	SAUDI RADIO	ARS	BC	10K0	A3E							104	A		
I	ROMA	17805.000	27	11	0919	0920	42.0	R. SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							111	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	BALDOCK	17805.000	11	12	1047			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E	046	E	23	24	N	30	108	A		
F	RAMBOUILLET	17805.000	31	12	0900	0950	51.0	R SAUDI	ARS	BC	10K0E	A3E							109	B	3	
F	RAMBOUILLET	17805.000	31	12	1000	1200	58.0	R SAUDI	ARS	BC	10K0E	A3E							109	A	3	
F	RAMBOUILLET	17810.000	18	10	0600	0700	17.0	FREE ASIA RADIO		BC	10K0E	A3E							65	A		
I	ROMA	17815.000	08	10	0742	0742	42.0	ISLAMIC REP. IRAN	IRN	BC	10K0	A3E							95	A		
F	RAMBOUILLET	17830.000	19	10	1600	1800	14.0	BBC	G	BC	10K0	A3E							192	A		VIA ASC
F	RAMBOUILLET	17830.000	31	12	0600	0700	26.0	BBC		BC	10K0E	A3E							103	A	3	
G	BALDOCK	17840.000	20	10	1445			?		BC		A3E							196	B		AFRICAN LANGUAGE
G	BALDOCK	17845.000	02	11	1238			RADIO ERGO (IRIN RADIO)	UAE	BC		A3E							102	A		AL-DHABBIYA TX SITE
KOR	CRMO	17850.000	06	10	1044	1044	21.6	NBT	THA	BC		A3E									3	
I	ROMA	17850.000	12	11	0812	0813	26.0	R. FRANCE INTERNATIO	F	BC	10K0E	A3E							307			
G	BALDOCK	17855.000	20	10	1450			EXTERIOR DE ESPANA	E	BC		A3E							192	B		
I	ROMA	17865.000	08	10	0747	0747	45.0	CHINA RADIO INTERNAT	CHN	BC	16K0	A3E							70	A		
F	RAMBOUILLET	17865.000	19	10	0700	0800	66.0	CRI	CHN	BC	10K0	A3E							70	A		
G	BALDOCK	17870.000	11	12	1208			BBC	AFS	BC		A3E							152	B		
G	BALDOCK	17870.000	13	12	0923			ALL INDIA RADIO	IND	BC		A3E							92	A		
KOR	CRMO	17880.000	08	10	0457	0457	31.6	IBB	THA	BC		A3E									3	
I	ROMA	17880.000	09	10	0803	0804	25.0	R. AZADI	THA	BC	10K0	A3E							76	A		
F	RAMBOUILLET	17880.000	19	10	0700	1300	29.0	RADIO AZADI	THA	BC	10K0	A3E							69	A		
G	BALDOCK	17880.000	11	12	1215			RADIO AZADI	THA	BC		A3E							69	A		UDON THANI TX SITE
INS	MSPA-SAMARINDA	17895.000	15	10	1250	1255	83.1	RADIO SAUDI	ARS	BC	9K00E	A3E										
J	TOKYO	17895.000	25	10	0703			SAUDI R.I.	ARS	BC		A3E										
G	BALDOCK	17895.000	02	11	1242			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E							109	A		
KOR	CRMO	17895.000	08	11	0512	0512	40.8		ARS	BC		A3E									6	
G	BALDOCK	17895.000	11	12	1217			RADIO SAUDI	ARS	BC		A3E							109	A		
J	TOKYO	17916.000	10	12	0217			AUCKLAND		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	01	10	0914			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	09	10	0706			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	22	10	0509			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	29	10	0218			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	12	11	1013			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	26	11	0624			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	04	12	0450			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	10	12	0215			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	17919.000	25	12	1106			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	18008.320	22	10	0605														167	C		
J	TOKYO	18059.970	22	10	0610				AUS				122	E	18	24	S	25	198	B		
J	TOKYO	18060.000	05	11	0136			VNW				F3C	120	E	06	25	S	16	200	B		
J	TOKYO	18060.000	12	11	2351				AUS			F3C	123	E	03	17	S	54	199	A		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	18060.000	17	12	0138			VMW				F3C	120	E	09	26	S	27	200	B		
J	TOKYO	18060.010	24	12	2352				AUS			F3C	119	E	22	30	S	37	200	A		
I	ROMA	18077.300	20	11	1112	1115	10.3	RV6AVU	RUS	AT	100HE	A1A								73	A	
G	BALDOCK	18110.000	01	10	1314			CS3B (SANT DE SERRA)	POR	AT		A1A							221	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	01	10	1341			4X6TU (TEL AVIV)	ISR	AT		A1A							115	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	03	10	0953			OH2B (LOHJA)	FIN	AT		A1A	022	E	54	59	N	58	49	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	03	10	1321			4U1UN (NEW YORK)	USA	AT		A1A							286	B		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	03	10	1321			YV5B (CARACAS)	VEN	AT		A1A							257	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	12	11	0855			RR9O (NOVOSIBIRSK)	RUS	AT		A1A	073	E	46	57	N	34	52	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	12	11	1253			4X6TU (TEL AVIV)	ISR	AT		A1A							115	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	12	11	1253			CS3B (SANT DE SERRA)	POR	AT		A1A							221	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	12	11	1254			4U1UN (NEW YORK)	USA	AT		A1A							286	B		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	13	11	1032			OH2B (LOHJA)	FIN	AT		A1A	022	E	54	59	N	58	49	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	12	12	1418			4U1UN (NEW YORK)	USA	AT		A1A							286	B		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	18110.000	24	12	1438			CS3B (SANT DE SERRA)	POR	AT		A1A							221	A		PROPAGATION BEACON
J	TOKYO	18180.300	12	11	2358			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	55	24	N	05	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	18180.310	11	12	0417			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	07	23	N	46	240	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	18180.320	22	10	0613			SOUND OF HOPE		BC		A3E									11	
J	TOKYO	18249.880	11	12	0422			SOUND OF HOPE		BC		A3E	126	E	39	33	N	30	263	B	11	KOR
G	BALDOCK	18309.000	08	11	1410			CYPRUS PULSE	CYP	LR		P0N							115	A		
J	TOKYO	18367.000	29	10	0421				AUS			F1B	113	E	57	22	S	47	207	B		
J	TOKYO	18515.000	05	11	0141							F1B										
J	TOKYO	18558.000	17	12	0145				USA			F1B	156	E	08	20	N	40	87	A		HWA
J	TOKYO	18558.000	25	12	0005							F3C							88	C		
J	TOKYO	18737.000	29	10	0428				AUS			F1B	145	E	12	19	S	15	174	B		
G	BALDOCK	18764.000	02	11	1304			?	RUS	FX		F1B							31	A		MURMANSK AREA
J	TOKYO	18848.340	22	10	0620				AUS				131	E	00	12	S	39	198	A		
J	TOKYO	18860.000	22	10	0622				AUS				146	E	15	19	S	48	173	B		
J	TOKYO	18869.650	09	10	0758			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	34	24	N	30	240	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	18869.670	22	10	0636			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	59	24	N	30	241	B	11	TAIWAN
J	TOKYO	18869.670	29	10	0433			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	10	24	N	29	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	18869.670	05	11	0143			SOUND OF HOPE		BC		A3E	120	E	43	24	N	13	241	A	11	TAIWAN
J	TOKYO	18869.740	13	11	0013			SOUND OF HOPE		BC		A3E	121	E	06	24	N	34	241	B	11	TAIWAN
KOR	CRMO	18870.000	04	11	0640	0640	51.8		CHN	BC		A3E									11	
J	TOKYO	18980.000	26	11	0811							A1A							224	D		
G	BALDOCK	19210.000	04	11	1112			?	RUS	FX		F1B							67	A		50 BD
G	BALDOCK	19688.000	04	11	1111			?	RUS	FC		F1B	034	E	23	68	N	51	31	A		50 BAUD
J	TOKYO	19709.790	22	10	0604				AUS				131	E	39	15	S	29	190	A		
J	TOKYO	20000.000	29	10	0452			BPM		SS		AXW										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	20000.000	05	11	0157			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	20000.000	03	12	0630			BPM		SS		AXW										
J	TOKYO	20048.200	05	11	0202			F				A1A	132	E	31	43	N	05	323	B		
J	TOKYO	20469.000	05	11	0206			VMC				F3C	145	E	41	27	S	07	174	B		
J	TOKYO	20469.000	17	12	0205			VMC				F3C	145	E	24	27	S	20	175	B		
J	TOKYO	20551.720	22	10	0616				AUS				131	E	40	13	S	35	191	A		
J	TOKYO	20970.000	29	10	0521				AUS			F1B	131	E	30	12	S	47	193	B		
J	TOKYO	21127.110	09	10	0800							F1B										
G	BALDOCK	21150.000	12	10	1042			CS3B (SANTO DE SERRA)	POR	AT		A1A							220	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	21150.000	12	10	1102			4X6TU (TEL AVIV)	ISR	AT		A1A							115	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	21150.000	14	10	1245			4U1UN (NEW YORK)	USA	AT		A1A							288	B		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	21150.000	15	10	1724			YV5B (CARACAS)	VEN	AT		A1A							257	B		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	21150.000	12	11	1312			CS3B (SANTO DE SERRA)	POR	AT		A1A							220	A		PROPAGATION BEACON
F	RAMBOUILLET	21505.000	21	10	1200	1500	35.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							99	A		
I	ROMA	21505.000	19	11	1300	1305	25.1	RADIO ARABIA	ARS	BC	10K0E	A3E							109	B		ARABIC LANGUAGE
G	BALDOCK	21505.000	25	12	1253			RADIO SUDI	ARS	BC		A3E							109	B		
INS	MSKH-KUPANG	21600.000	09	11	0328	0400	19.6	VOICE OF AMERICA	PHL	BC	9K00E	A3E							315	C		
KOR	CRMO	21620.000	31	10	0417	0417	20.8	IBB	PHL	BC		A3E									3	
INS	MSKH-KUPANG	21620.000	09	11	0400	0500	40.1	VOICE OF AMERICA	PHL	BC	9K00E	A3E							315	C		
KOR	CRMO	21620.000	24	11	0417	0417	45.9	IBB	PHL	BC		A3E									3	
F	RAMBOUILLET	21670.000	23	10	0900	1200	17.0	RADIO SAUDI	ARS	BC	10K0	A3E							104	A		
INS	MSKH-KUPANG	21680.000	09	11	0600	0700	41.7	R. FREE ASIA		BC	6K00E	A3E							75	C		
F	RAMBOUILLET	21690.000	23	10	1500	1600	20.0	RFI		BC	10K0E	A3E							153	A		
I	ROMA	21690.000	19	11	1246	1300	47.3	RFI	MDG	BC	12K0E	A3E							143	A		FRENCH LANGUAGE
F	RAMBOUILLET	21695.000	23	10	0900	1100	14.0	VOA	PHL	BC	10K0	A3E							59	A		
INS	MSKH-KUPANG	21700.000	09	11	0500	0700	50.3	R. FREE ASIA	USA	BC	6K00E	A3E							309	C		
KOR	CRMO	21700.000	29	11	0616	0616	46.4	IBB	USA	BC		A3E									3	
KOR	CRMO	21760.000	28	11	0521	0521	37.0	IBB	PHL	BC		A3E									3	
INS	MSKH-KUPANG	21795.000	09	11	0330	0400	4.8	VOICE OF AMERICA	PHL	BC	6K00E	A3E							283	C		
INS	MSKH-KUPANG	21800.000	09	11	0332	0400	1.6	SOH XI WANG ZHI SHENG		BC	8K00E	A3E										
J	TOKYO	21883.500	26	11	0809				RUS				137	E	38	47	N	43	351	B		
J	TOKYO	21928.000	22	10	0624					FA		J2D										
J	TOKYO	21928.000	29	10	0422			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	21928.000	26	11	0825			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	21928.000	03	12	0739			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	21928.000	10	12	0423			GUAM		FA		J2D										
J	TOKYO	21937.000	29	10	0424			MOLOKAI		FA		J2D										
J	TOKYO	21937.000	13	11	0002			MOLOKAI		FA		J2D										
J	TOKYO	21937.000	24	12	2349			MOLOKAI		FA		J2D										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
J	TOKYO	21949.000	01	10	1008			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	21949.000	22	10	0612			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	21949.000	29	10	0425			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	21949.000	26	11	0805			HAT YAI		FA		J2D										
J	TOKYO	21949.000	10	12	0425			HAT YAI		FA		J2D										
INS	MSPA-SAMARINDA	21950.500	06	11	1120	1130	13.8			FD	3K00	J2D										HFDL
J	TOKYO	22611.520	29	10	0431			HLF		FC		A1A										
J	TOKYO	22689.320	26	11	0837							F1B							335	C		
I	ROMA	22720.000	15	11	1201	1205	5.7	SVO	GRC	FC	3K10E	J3E							122	C		
G	BALDOCK	24930.000	12	10	1138			4X6TU (TEL AVIV)	ISR	AT		A1A							115	A		PROPAGATION BEACON
G	BALDOCK	24930.000	14	10	1312			CS3B (SANTO DE SERRA)	POR	AT		A1A							217			PROPAGATION BEACON
J	TOKYO	25000.000	09	10	0859			WWVH		SS		AXW										
J	TOKYO	25466.250	05	11	0205							F1B										