

UTNL1990

Willkommen zur ersten Ausgabe in diesem Jahr! Die Mitarbeit hat sich gleich etwas besser angelassen. Meine Schelte hat also doch was genützt, allerdings haben sich Leute angesprochen gefhlt, die eigentlich gar nicht gemeint waren. Ich habe eher die absoluten Karteileichen gemeint, hi.

N O N D I R E C T I O N A L B E A C O N S

276.5	0108	BW	Bremen-West	D	id	44	ai41
291.6	0347	MN	Maslen Nos Lt.	BUL	id+ton	42	zeTC
291.9	2216	SB	Sumburgh Lt.	G	id+ton	32	ai41
291.9	2218	KD	Kinnaird Head Lt.	G	id+ton	32	ai41
294.2	0128	GS	Gotska Sand'n Lt.	S	id+ton	44	rk50
294.2	0133	KT	Kungsgrundet Lt.	S	id+ton	42	rk50
296.5	2328	LA	Lista	NOR	id+ton	54	ai41
296.5	2329	BH	Bl̄vandshuk Lt.	DNK	id+ton	55	ai41
296.5	2330	HM	Hansthölm Lt.	DNK	id+ton	54	ai41
298.8	0003	RD	Roches Douvres Lt.	F	id+ton	22	rk50
310.3	0016	PH	Alprech Lt.	F	id+ton	43	ai41
310.3	0017	DU	Dungeness Lt.	G	id+ton	32	ai41
312.6	0201	RB	Cherbourg Lt.	F	id+ton	46	rk50
312.6	0202	YE	Ile de Yeu Lt.	F	id+ton	44	rk50
316	0613	S	Unid	?	id	56	rk50
333	0202	LE	Vesterås-Hasslö	S	id	33	rk50
334	0621	BGW	Paris-Le Bourget	F	id	34	rk50
335	0035	OTR	Ottringham	G	id	33	ai41
336	0148	SOF	Sofia	BUL	id	42	zeTC
339.5	0616	FG	Montpellier/Fr,jorg.	F	id+ton	45	rk50
340	0207	HAW	Hawarden	G	id	44	rk50
353.5	0145	SB	Saint Briec	F	id+ton	33	rk50
354.5	2359	FIN	Finno	FNL	id	56	ai41
356	0609	DWI	Dortmund-wickede	D	id	45	rk50
368.5	0053	ELU	Luxemburg	LUX	id	43	ai41
372	0316	L	Prag/Liboc	TCH	id	53	zeTC
372	2305	ODR	Kjevik/Odderoy	NOR	id	32	ai41
374	0246	RNR	Radnor	G	id	33	rk50
385	0003	OAN	Orléans-Bricy	F	id+ton	22	rk50
389	0307	RK	Unid	?	id	44	rk50
392	0229	GDY	Godby	FNL	id	22	rk50
402	0219	DA	Ales Deaux	F	id+ton	45	rk50
402	0223	LPS	Unid	?	id	56	rk50
415	0120	RUS	Russe	BUL	id	43	zeTC
416	0128	V	Prag/Vodochody	TCH	id	42	zeTC

M A R I T I M E

421	2250	PCH	Scheveningen R.	HOL	cw-tfc list	46	zeTC
2182	0014		Ferry Versailles	IW	F clg Boulogne	56	hb31
2182	0626		Stornoway CGR.	G	E r/c Clyde CGR.	43	ai41
2182	0628	GND	Stonehaven R.	G	E wkg Gramp.Pion.	45	dp41
2182	0640		Clyde CGR.	G	E wkg Stornoway	44	dp41
2182	0640		Stornoway CGR.	G	E r/c with Clyde	44	dp41
2182	0640	GPK	Portpatrick R.	G	E wkg Northsea P.	45	dp41
2182	0641	EJM	Malin Head R.	IRL	E wkg Clyde CGR.	45	dp41
2182	0641	LGN	Bergen R.	NOR	NOR clg Safe Hol	45	dp41
2182	0647	WRX8475	Rig Santa F, 140	IW	E clg Mr.Mac	33	dp41
2182	0704	GKZ	Humber R.	G	E clg Amethyst	45	dp41
2182	0705	FFM	Marseille R.	F	E/F anns tfc lst	43	dp41
2182	0712	OXB	Bl̄vand R.	DNK	E anns gale warn	45	dp41
2182	0719	LGL	Floröe R.	NOR	NOR clg Safe Holmia	dp41	
2182	0723	EESW	Unid Ship	IW	E clg St.Nazaire	44	dp41
2182	0723	GKR	Wick R.	G	E wkg Highseas Dr	45	dp41
2182	0735	ICB	Genova R.	I	E/I iamata gener.	44	dp41
2182	0735	IPD	Civitavecchia R.	I	E/I iamata gener.	44	dp41
2182	0735	IPL	Livorno R.	I	E/I iamata gener.	44	dp41
2182	0744		Platform Brae B	IW	E wkg Balblair	33	hb31

UTNL1990

2182	0746		Northern Commander	IW	E wkg	Clyde Logistic	41	
2182	0754		Platf. Beryl Marine	IW	E wkg	wick	45	hb31
2182	0808		Sea Garnet	IW	E clg	wick	54	hb31
2182	0838		Aberdeen CGR.	G	E anns	wx	43	ai41
2182	1453		Maersk Vinlander	IW	E clg	wick	33	hb31
2182	1629	LGP	Bodoe R.	NOR	E wkg	EIGJ	21	ai41
2182	1637		Shetland CGR.	G	E r/c	wick	54	ai41
2182	1710		Milford Haven CGR.	G	E clg	Lifeboat	32	ai41
2182	1713	GLVA	Sunderland Lifeboat	IW	E r/c	Cullercoats	22	ai41
2182	1720		Dover CGR.	G	E clg	V2BD	42	ai41
2182	1755	MCES6	Buckie Lifeboat	IW	E r/c	wick	21	ai41
2182	1811	2APW	St.Mary's Lifeboat	IW	E r/c	Land's End	21	ai41
2182	1829	MWOH	Sennen Cove Lifeboat	IW	E r/c	Land's End	21	ai41
2182	1841	2VHN	Harwich Lifeboat	IW	E r/c	Northfore	21	ai41
2182	1843		MV Burnhaven	IW	E clg	Johnshaven	54	hb31
2182	1906		MV Sonat Rather	IW	E wkg	Stonehaven	32	hb31
2182	1922		Shanwick Aeradio	IRL	E r/c	Valentia	54	ai41
Auch auf den Notruffrequenzen aktiv, wenn Notfall								
2182	1932		Yarmouth CGR.	G	E wkg	Interocean	42	ai41
2182	1948	MCUW7	Invergordon Lifeboat	IW	E r/c	wick	22	ai41
2182	2058	GGGB	Wick Lifeboat	IW	E wkg	wick	21	ai41
2182	2114	IABJ	SSS Amerigo Vespucci	IW	I wkg	S Benedetto	43	ai41
2182	2217		Clyde CGR.	G	E mayday	relay	32	ai41
8492	2100	PPR	Rio R.	B	cw-cq			h171
8597.5	2035	VIP3	Perth R.	AUS	cw-cq			h171
8608.5	2240	Y5M	Rgen R.	DDR	cw-id +	SIT-A	59	mm35
8694	2350	PJC	Curacao R.	ATN	cw-cq			h171
8722	2110	WOM	Pennsuco R.	USA	E tfc			h171
8762.3	2145	WOO	Ocean Gate R.	USA	E tfc			h171
12658	1220	JNA	Tokyo CGR.	J	cw-vvv			h171
12673.5	1202	JUO	Nagasaki R.	J	cw-cq			h171
12678	0055	9MG3	Penang R.	MLA	cw-cq	vvv		h171
12699	2220	HPP	Panam R.	PNR	cw-cq			h171
12709	1324	9HD	Malta R.	MLT	cw-de			h171
12709	2100	8PO	Barbados R.	BRB	cw-de			h171
12711	1613	HLW	Seoul R.	KOR	cw-cq			h171
12740	1720	ZLB	Awarua R.	NZL	cw-cq			h171
12772.5	1630	ZSC38	Cape Town R.	AFS	cw-cq			h171
12876	1956	VAI	Vancouver CGR.	CAN	cw-cq			h171
12944.5	1730	ZLO	RNZNy Irirangi	NZL	cw-cq			h171
12952.5	1928	VIS5	Sydney R.	AUS	cw-vvv			h171
12958.5	2232	PPO	Olinda R.	B	cw-cq			h171
12979.5	1805	VIS49	Sydney R.	AUS	cw-vvv			h171
12988.5	2225	LPD88	Generale Pacheco R.	ARG	cw-cq			h171
12994	1752	VIP4	Perth R.	AUS	cw-cq			h171
13011	0009	WNU44	Slidell R.	USA	cw-tfc			h171
13011	2202	AQP6	PAKny Karachi	PAK	cw-vvv			h171
13046	2158	PZN4	Paramaribo R.	SUR	cw-cq			h171
13081.5	2350	WCC	Chatham R.	USA	sitor	stb		h171
13099.5	2330	WNU	Slidell R.	USA	cw-de	WNU TELEX		h171
16587.1	0805		MV Flying Germania	IW	G clg	Muckel	55	hb31
16587.1	1600	DNCR	Victoria Bay	IW	G clg	DAAD	57	hb31
16587.1	1602	DICM	MV City of Liverpool	IW	G clg	Igloo Moon	56	hb31
16587.1	1604		Contship Italy	IW	G wkg	Tokyo Exp		hb31
16861.7	1432	PKX	Jakarta R.	INS	cw-cq			h171
16868	2100	A4M	Muscat R.	OMA	cw-de			h171
16871.3	1300	KLC	Galveston R.	USA	cw-cq			h171
16871.3	2130	CWA	Cerrito R.	URG	cw-cq			h171
16902.5	2230	DYP	Cebu R.	PHL	cw-cq			h171
16905	2305	FUV	FNy Djibouti	DJI	cw-de			h171
16906	1439	YIR	Basrah R.	IRQ	cw			h171
16912	1443	SUH	Alexandria R.	EGY	cw-cq			h171
16916.5	0100	XSG	Shanghai R.	CHN	cw-cq			h171
16916.5	1445	WSC	Tuckerton R.	USA	cw-cq			h171
16918.8	1448	VHP6	RAUSNy Canberra	AUS	cw-vvv			h171
16930.4	1726	5RS	Tamatave R.	MDG	cw			h171
16949	1453	UPW2	Liepaia R.	URS	cw			h171
16961.5	1123	FUF	FNy Fort-de-France	MRT	cw-de			h171

UTNL1990

16976	1213	NMN	USCG Portsmouth	USA	cw		h171
17004	1940	HKB	Barranquilla R.	CLM	cw		h171
17047	1953	CLS	Habana R.	CUB	cw-cq		h171
17080	1417	XSQ	Guangzhou R.	CHN	cw-cq		h171
17171.5	1445	WPD	Tampa R.	USA	cw-cq		h171
17172.4	1715	9MG11	Penang R.	MLA	cw-cq		h171
17189.6	1720	D3E71	Luanda R.	AGL	cw-cq		h171

A E R O N A U T I C A L

3081	1704	"5TN"	Unid	???	clg Grove Control		pmG
3116	1708		RAF Portreath	G	E wkg a/c WSI		pmG
4663	2340		Novosibirsk Volmet	URS	E Volmet		h171
4710	1749		El Al Jeddah (?!)	ARS			pmG
4744	1807	LBG	Bergen Air	NOR	E clg stn		pmG
5499	1801		Brazza Volmet	COG	F Volmet neu	23	pmG
5538	0016		Falcon Bahrain LDOC	BHR	E wkg a/c to Dhab		h171
5544	0102		Saudia LDOC Jeddah	ARS	E wkg a/c		h171
6556	0055		Dhaka Air	BGD	E wkg a/c		h171
6556	0058		Colombo Air	SLK	E wkg a/c		h171
6577	0103		New York Air	USA	E wkg a/c		h171
6676	2235		Karachi Volmet	PAK	E Volmet		h171
6676	2250		Singapore Volmet	SNG	E Volmet		h171
6676	2310		Bangkok Volmet	THA	E Volmet		h171
6679	2315		Hongkong Volmet	HKG	E Volmet		h171
6705	2150		RCAF Trenton	CAN	E wkg 6185		pmG
6740	1655		RAF Neatishead	G	E wkg P45		pmG
6742	1625		IAF (?) Rom	I	I wkg XD2		pmG
6756	1232		USAF Andrews	USA	via St. John Tx		pmG
8846	0525	T3T	Tarawa Air	KIR	E wkg Nadi	11	ai41
8861	1848		Canarias Air	CNR	E wkg Maroc 958	55	mm35
8861	1902		Robertsfield Air	LBR	E wkg UTA 851	52	mm35
8861	2315		Khabarovsk Volmet	URS	Volmet		h171
8861	2325		Irkutsk Volmet	URS	Volmet		h171
8984	1905		Interflug LDOC	DDR	G wkg a/c	56	mm35
8993	0030		USAF Ascension	ASC	E wkg a/c 641	53	mm35
11193	1953		Aeroflot LDOC	URS	wkg a/c		pmG
13261	1643		Brazza Volmet	COG	F Volmet	34	pmG
13304	1725		El Al Tel Aviv	ISR	HEBR wx Tel Aviv		pmG

F I X E D B A N D S

3805	1900		DRK Bukarest	ROU	wkg DRK Mako	52	mm35
3805	1926	DEKA2310/YO	DRK Timisoara	ROU	wkg DRK Mako	52	mm35
6700	2138	RYM	Moscow Geophys.Inst.	URS	R wx	36	pmG
6750	2300		Mod Porta Dawn	G	E wkg Mod Cove R.	58	pmG
6998	2304	HGRC	ICRC Budapest	HNG	wkg DRK Bukarest	56	mm35
7512.5	1238	JXP	LORAN Jan Mayen	JMY	E clg TFR2	53	hb31
8147.5	2230	OVG	RDNKny Frederikshavn	DNK	cw-vvv	59	mm35
13387	2233	KKN39	US Diplo	USA	cw-de		h171
13826	0611	NNN0NRI	MARS Pt.Hueneme	USA	E wkg N0CNA	21	ai41
13945	2159		Mexico City (tent)	MEX	S wkg Habana		pmG
13955	1147	DEK2610/HA	DRK DRK Ungarn	HNG	G wkg DEK88	57	hb31
13965	1223	DEKA2610/HA	DRK Mako	HNG	wkg DEK88 Bonn	57	mm35
13966	0950		ICRC Damascus	SYR	SIT-A to Geneva	53	mm35
13974	0145	NNN0EWL	MARS Radcliff,KY	USA	E wkg N0NPA	21	ai41
13974	0145	NNN0NPA	MARS Palmer	ANT	E wkg N0EWL	54	ai41
14402	2104	AAV4AN	MARS Augusta	USA	E wkg AEM1AGG	44	ai41
14403	2101	AAT3PA	MARS Pennsylvania	USA	E wkg AEM1VLK	54	hb31
14403	2103	AAR3HT	MARS Unid	USA	no tfc	55	hb31
14441.5	2035	NNN0NPN	MARS Guam	GUM	E clg	22	ai41
14441.5	2036	NNN0KXG	MARS Norfolk	USA	E r/c N0CRZ	55	ai41
14441.5	2058	NNN0KRQ	MARS Cincinnati	USA	E wkg N0CYY	55	ai41
14463.5	2041	NNN0IGD	MARS Unid	USA	E wkg N0CYY	21	ai41
14477	2208	NNN0UMS	MARS Evansville,IN	USA	E wkg N0NAP	55	ai41
14612	1303	FVZ99	GNF St.Pierre	SPM	cw-clg FVA80	34	hb31

UTNL1990

14634	1547	GYA	RNY London	G	Channel marker		pmG
16377	0955	RCV	URSNy Moskau	URS	cw-vvv	59	zeTC
18982	1337	7CB	INSNy Belawan	INS	cw-msgs, id	55	ai41
wkd 7CJ = Navy Jakarta (tent) - ai41							
18990	2031	5KM	CLMny R.Neptuno	CLM	S wkg R.Balboa		pmG
19070	1057	RRG25	PTT Moskau	URS	E vm-f	55	zeTC
20065	1049		BTI Portishead	G	E wkg	34	pmG
20198.4	1736		NASA Ascension	ASC	to Atlantis Shuttle		pmG
20200	0723		SNT Malabo	GNE	mm	44	hb31
20288	1632	SOV88	Warsaw R.	POL	POL tfc		pmG
20885	1812	ZPM261	USMILGP Asunci�n	PRG	E wkg AHF4 LSB	21	ai41
20936	1419	NNN0USN	MARS Dahlgren	USA	E wkg N0COZ	56	hb31
20942	1306	5ZR88	ICRC Nairobi	KEN	E wkg Geneva	34	dp41
20942	1325	ETR88	ICRC Addis Ababa	ETH	E wkg Geneva	34	dp41
20994	1424	AAR8HL	MARS Devils Lake	USA	E wkg AEM1US	54	hb31
20994	1425	AEM1AC	MARS Unid	D	E wkg 7ME, 2NP	33	hb31
20994	1514	AAT7ME	MARS Unid	USA	E wkg Germany	55	hb31
20994	1535	AAR4WL	MARS Augusta	USA	E wkg AEM1QF	55	hb31
20994	1615	AAR2LA	MARS Unid	USA	E wkg AEM1US	56	hb31
20994	1646	AAR2LA	MARS Unid	USA	E wkg AEM1QF	33	ai41
20994	1649	AAR3NAA	MARS Unid	USA	E wkg AEM1QF	21	ai41
22900.2	1738	GPA7	BTI ? Rugby ?	G	sitor + anns		pmG

R A D I O T E L E T Y P E

3806.1	1920		DRK Bukarest	ROU	SIT-A to Varna	52	mm35
5169.9	0024		Unid	???	Cycle in ARQ56 TDM		hl71
6989	2030	8Q9	Male Air	MLD	ry, id "VRMM"	50 44	ai41
9280	1859	RUZU	Molodezhnaya Meteo	ANT	ry,wx	50 33	ai41
10486	0127	9NK	Kathmandu Air	NPL	ry, id "VNKT"	50 33	ai41
10654.5	2225	HSD87	Bangkok Air	THA	msgs	50 34	ai41
11070	2237	LOR	Any Belgrano	ARG	S wx	75 34	ai41
11175	2042	5HD	Dar-es-Salaam Air	TZA	ry	50 45	ai41
12251	2024	Y2V32	ADN Berlin	DDR	E nx	50	pmG
12818	1206	SAB63	G"teborg R.	S	sitor standby		hl71
13200	0910	CAI7E	Hanga Roa Meteo	IPQ	ry	50 55	ai41
13391	1454	Y2V63	ADN Berlin	DDR	F nx	50 57	pmG
13961.5	1340		DRK Varna	BUL	SIT-A to DEKA231054		mm35
13966.1	0800		ICRC Bukarest	ROU	SIT-A to Geneva	55	mm35
14638	2007		VoA Greenville	USA		75	pmG
14640	0909	"KPL"	KPL Vientiane	LAO	E nx	50 33	ai41
17022	1110	SAB83	G"teborg R.	S	sitor oilport Khark		hl71
18542.5	1855	WFK48	USIA Greenville	USA	S/E nx	75 34	pmG
18602	2015	LOL	Any Buenos Aires	ARG	msgs to HDN	75 55	ai41
20078	0943	FTU8B	Diplo Paris	F	F nx	50	pmG
20350	1610	NBA	IANTN Farfan	PNR	msgs	75 46	ai41
20471	1619	CXR	URNy Montevideo	URG	ry clg OBC	75 33	ai41
20800	0950	4NU4	MFA Beograd	YUG	wkg EMB	75 59	mm35
20919.2	1400	SAM	MFA Stockholm	S	SWED ARQ to Cai	57	mm35
22913	1015		BRICONS Khartoum	SDN	SIT-A to London	55	mm35
22930.2	1000	SAM	MFA Stockholm	S	SWED ARQ to Aviv	55	mm35
22934.1	1100	SAM	MFA Stockholm	S	SWED ARQ to Biss	55	mm35
22973	1000	GPX6	Portishead R.	G	SIT-A + cw-id	56	mm35

ABKŠRZUNGEN:

IANTN = Inter-American Naval Telecommunications Network

ANMERKUNGEN ZU ZURŠCKLIEGENDEN AUSGABEN: (von OM pmG)

1/89: 13333 (AERO) Dragon LDOC ist Hongkong Airport (Cathay)

3/89: 11282 (AERO) Auf dieser qrg liegt auch das RDARA-Netz 13H (z.B. Argentinien)

17472 (RTTY) RPFN ist PORNY Lissabon CTV77

17966 (RTTY/AERO) DHN66 ist Luftwaffe/NATO Geilenkirchen

UTNL1990

Tnx pmG!

Q S L - U M S C H A U

AFS-SANy Cape Town	56	K/AK,RP	12849	ZSJ	10kw	zeTC
AFS-SANy Cape Town	58	K/-	8605	ZRH	30kw	hb31
ARG-ARGNy Buenos Aires	30	K/AK,RP	15000	LOL	2kw	zeTC
AUS-Sydney Air	50	B/AK,IRC	8867		10kw	ai41
AUS-TS Llandilo	26	B,K,I/IRC	15000	VNG	10kw	hb31
CAN-Cambridge Bay Air	30	PPC,I/AK	8891	VFC	5kw	zeTC
CYP-AUSBATT Larnaca	50	K/AK,IRC	20946	OEY622		ai41
D -MARS Erlensee	86	B,PPC,S/SASE	3914.5	AEM1FGT	100w	ai41
D -MARS Garlstedt	54	PPC,B,S/AK,SASE	3914.5	AEM1GST	300w	ai41
D -MV Kapit,,n Bleeker	26	PPC/RP	2182			hb31
D -NDB N"rdlingen	8	PPC/RP	375	"NDG"		hb31
DJI-Fny Djibouti	33	B,Fo/IRC	13042.5	FUV		ai41
DNK-NDB Hanstholm Lt.	17	PPC/SASE	296.5	"HM"		ai41
FIN-NDB Finno	15	PPC/SASE	354	"FIN"	500w	ai41
FJI-Nadi Air	75	PPC/IRC	8846			hb31
FNL-NDB Ilmajoki	72	PPC/IRC	352	"PSJ"		hb31
FNL-NDB Savonlinna	22	PPC/-	381	"SAV"		hb31
G -AFRTS Barford	195	n/d B/-	7572			hb31
G -NDB Dungeness Lt.	10	PPC,Fo/SASE	310.3	"DU"		ai41
G -NDB Kinnaird Head Lt.	23	PPC/SASE	291.9	"KD"	70nm	ai41
G -NDB Stornoway	29	PPC/AK	669.5	"SWY"	100w	zeTC
G -Portishead R.	21	K,B/AK	25390	GKY2		zeTC
G -Ramsgate Lifeboat	14	B,PPC,I/RP	2182			hb31
G -Speedbird London	44	PPC,B,I/AK	13333			zeTC
G -Sumburgh Head Lt.	16	PPC,B,AK,I/SASE	291.9	"SB"	70nm	ai41
G -Yarmouth CGR.	17	PPC,B,AKS,I/AK,SASE	2182		250w	ai41
GRC-NDB Kavouri	37	PPC/IRC	357	"KVR"		hb31
HKG-Hongkong Volmet	37	B/AK,IRC	13282		5kw	ai41
IND-New Delhi Meteo	30	B/AK,IRC	19400	VVD69	10kw	ai41
INS-Bali Air	40	PPC/AK,SAE,1\$	11396		2.5kw	ai41
IRL-Irish Army Dublin	14	PPC/AK,IRC	19771	"O"	1kw	ai41
IW -Blyth Lifeboat	49	PPC/AK,SASE	2182	MBJJ5	120w	ai41
IW -Brent B Lifeboat No 9	14	PPC,B,I/RP	2182		4.5w	hb31
IW -Buckie Lifeboat	15	PPC,Fo/AK,SASE	2182	MCES6		ai41
IW -Lytham St.Anns Lifeboat	23	PPC,B,AK/AK,SASE	2182	MRHE		ai41
IW -MV British EnterpriseII	39	PPC,B/SASE	2182	ZFWN	400w	ai41
IW -MV Britta Thien	216	PPC/AK	16587.1	DPTB	1.5kw	ai41
IW -MV Caralis	28	PPC/RP	2182		400w	hb31
IW -MV City of Liverpool	81	B,PPC/AK,SASE	16587.1	DICM	1.5kw	ai41
IW -MV Cumbria Service	15	PPC,B/AK,SASE	2246	GVIZ	350w	ai41
IW -MV Discovery	27	PPC/AK,SASE	2182	H9DI	25w	ai41
IW -MV Einstein	32	PPC,K/RP	2182	V2ES	200w	hb31
IW -MV Espresso Grecia	41	PPC/RP	2182	ICER		hb31
IW -MV Flaminia	26	PPC/RP	2182	IBQD		hb31
IW -MV Forth Explorer	50	PPC/SASE	2182	GBWT	400w	ai41
IW -MV Heidelberg Exzess	55	PPC/AK	16587.1	DEDI	750w	ai41
IW -MV Helga Essberger	11	PPC/-	2182	DHKN		hb31
IW -MV Highland Light	63	PPC,B/AK,SASE	ch 2	GCGL		ai41
IW -MV KCA Sandpiper	13	PPC/RP	2182	ELBY5	500w	hb31
IW -MV Kreuzturm	33	PPC/-	2182	DEDF		hb31
IW -MV Maersk Placentia	25	B,PPC/RP	2182	ZCAG9	1.2kw	hb31
IW -MV Maersk Placentia	26	PPC/AK,SASE	2182	ZCAG9	1.2kw	ai41
IW -MV Maersk Runner	62	PPC/RP	2182	GBJQ		hb31
IW -MV Manzoni	16	PPC/RP	2182	ICMZ		hb31
IW -MV North Prince	31	PPC/SASE	2182	GKCT		ai41
IW -MV OSA Lerwick	22	PPC/AK,SASE	2182	GFZL	400w	ai41
IW -MV Otto Schlker	13	PPC,S/AK,SASE	1655	DBAO	500w	ai41
IW -MV Polar Prince	53	PPC/AK,SASE	2182	VOFV		ai41
IW -MV Royal Princess	65	B,K,PPC/RP	16463	GBRP		hb31
IW -MV Seabord Intrepid	25	PPC/RP	2182	GYNR	250w	hb31
IW -MV Seaway Condor	36	PPC/AK,SASE	2182	LKYM		ai41
IW -MV Star Polaris	30	PPC,B/SASE	2182	GDFQ	400w	ai41

UTNL1990

IW -MV TNT Sentinel	21	K/RP	2182		800W	hb31
IW -MV TNT Tiger	23	PPC/RP	2182	GCWD	200W	hb31
IW -MV Vormann Leiss	12	PPC,S/AK,SASE	1655	DBAQ	500W	ai41
IW -MV Wilchief	35	PPC,B/AK,SASE	2182	SIDY	500W	ai41
IW -Platform Brae B	22	PPC,B,I/AK,SASE	2246	GIFZ	300W	ai41
IW -Platform Brae B	22	PPC,I,B/RP	2182			hb31
IW -Platform Gorm C	15	PPC/SASE	2182	XPKG	750W	ai41
IW -Platform Montrose A	12	PPC/AK,SASE	2246	GUPN	100W	ai41
IW -Platform Murchison	15	B,K/RP	2182	GXZP	400W	hb31
IW -Rig Beryl Marine	23	PPC,K,B,S/RP	2182	GDHJ	250W	hb31
IW -Rig Henry Goodrich	22	PPC/RP	2182	KJQX	400W	hb31
IW -Rig Ocean Benarmin	47	K,B/AK,SASE	2182	GDZK	400W	ai41
IW -Rig Ocean Liberator	32	PPC/SASE	2182	H9OC	100W	ai41
IW -Rig Penrod 92	56	PPC/AK,SASE	2182	WFHP	800W	ai41
IW -Rig Zapata Scotian	16	PPC/AK,SASE	2182	HO5215	400W	ai41
IW -Sennen Cove Lifeboat	10	PPC,B/AK,SASE	2182	MWOH	25W	ai41
IW -Smitloyd 27	18	PPC,B/SASE	2182	PHRU	800W	ai41
IW -St.Mary's Lifeboat	26	PPC,B,I/AK,SASE	2182	2APW		ai41
IW -Wick Lifeboat	15	PPC,B,I/AK,SASE	2182	GGGB	250W	ai41
J -Tokyo Volmet	20	K,B/AK,IRC	13282		1.5kw	ai41
LUX-NDB Luxemburg	8	PPC/IRC	368.5	"ELU"	50W	ai41
NOR-NDB Fagerness	44	PPC/RP	342	"LL"		hb31
NOR-NDB Lista	10	PPC/SASE	296.5	"LA"	90W	ai41
NOR-NDB Lista	12	PPC/RP	383	"LST"		hb31
NOR-NDB Vigra	19	PPC/RP	398	"AL"		hb31
PNR-USNy Farfan	58	PPC,B/AK,1\$	20350	NBA	3kw	ai41
S -NDB Lidk"ping	17	PPC/RP	359	"LK"		hb31
SUR-Zanderij Air	45	PPC/AK,1\$	8855		100W	ai41
THA-Bangkok Air	47	PPC/IRC,AK	10654.5	HSD87	3kw	ai41
URS-Aeroflot Moskau	107	B,K/-	13220			hb31
USA-MARS Andrews	30	K/RP	14408	AIR		hb31
USA-MARS Augusta	19	PPC,B/RP	20994	AAR4WL		hb31
USA-MARS Augusta	36	PPC/AK,SASE	20994	AAV4AN	80W	ai41
USA-MARS Devils Lake	33	PPC,K,B/RP	20994	AAR8HL	400W	hb31
USA-MARS Fort Detrick	28	K/RP	14303.5	WAR		hb31
USA-MARS Groton,CT	52	Ham-K/AK,SASE	14477	NNN0NBL	100W	ai41
USA-MARS Norfolk	26	PPC/AK,SASE	14441.5	NNN0KXG	1kw	ai41
USA-MARS Utica,NY	16	PPC/AK,SASE	14477	NNN0WRQ	300W	ai41
USA-MARS Washington	37	K/RP	14388	NAV		hb31
USA-MARS West Seneca	306	B,K/RP	14383.5	NNN0GFN		hb31
YUG-Dubrovnik R.	10	PPC/AK,IRC	2614	YUX	2kw	ai41
YUG-Rijeka R.	63	PPC,K/1\$	16942.5	YUR		hb31
YUG-Tanjug Beograd	87	B/-	15705			hb31

A D R E S S E N

Ramsgate Lifeboat: Coxswain R.N. Cannon, 7 Durlock Avenue, Ramsgate, Kent CT11 0HR (hb31)

Bali Aeradio, Direktorat Telekomunikasi, Navigazi Udara dan Listrik, Gedung Operasi Pelabuman Udara, Kemagoram, Jalan Ankasa, Bali Airport, Denpasar, Bali (ai41)

V/s von Dubrovnik Radio YUX ist Boris Grubelic (ai41)

MARS Erlensee AEM1 FGT: MARS Station, ATTN: DSCC Fliegerhorst, Am Fliegerhorst, Geb.,ude 1320, D-6455 Erlensee, FRG (ai41)

A D R E S S E N A N F R A G E N

Gesucht werden NNN0USN (jetzt in Lexington) und AGA7IR (Iraklion) (von ai41). hb31 h,,lt Ausschau nach den Adressen von AAT3PA, AAR3HT, AAT7ME, AEM1AC, AAR2LA

I N F O S

UTNL1990

Wer sich gelegentlich in den Ham-B,,ndern umsieht, kann dort zuweilen eine Art Utility-Aktivität feststellen (bei Notf,,llen z.B.). Hier einige Infos von OM Bernd Fink:
 Auf 14 MHz gibt es eine Notfrequenz für die Rum,,nienhilfe: 14332 (aber auch auf 80m beobachtet - ca 3800 LSB - ed). Auch der ungarische Verkehrsminister soll dort ab und zu grv sein.

I N T E R N A

Wir haben einiges zu besprechen. Das eine oder andere werde ich auf Englisch durchgeben, weil ich von OMs aus dem Ausland darum gebeten wurde.

(a) The next issue of the NL will probably be published in the beginning of March or a bit later, because I will go on a research trip to Kenya from the 9th Feb on!!!

(b) Some members asked for a monthly deadline. Once we had a deadline, but this was undermined very often, so that I didn't had enough material for the NL on the 20th of the month, so I now use to wait a few days more. But in general I will compile the NL from the 20th on, should I get enough stuff.

(c) Folgende Mitglieder haben ihren Beitrag bezahlt (bis zum 15.1.): hb31, fd40, bf41, bg44, ai41, mm35, dp41, hs33, ps50, js33, gt29, sw65, hl71, zeTC, rsNL.

Es fehlen die Herren rb61, ah69, km40, wm72, mo67, rp41, jsCH, jvNL. Ich bitte untert,,nigst, bis zum 31.1. zu latzen.

(d) Als neues Mitglied k,,nnen wir OM hl71 aus Backnang/FRG begrüßen, der sich auch gleich mit Logs eingeführt hat. welcom, OM!!

Zum Schluß noch zwei kostenlose Anzeigen:

OM wm72 verkauft seinen ICOM IC-R71D. Bestzustand, 2 Jahre alt ausgerüstet mit 500Hz CW-Filter und mit Eprom (2048 (!) Speicherpl,,tze statt 36 im Memory). Preis: 1900.- für den Rx und 180.- für das Eprom. Beides zusammen für 2050.-.

I would like to announce that the new "Utility Address Handbook" has now been published. That means nearly 12000 Utility-addresses to your disposal (incl NDB and ships). Price is 32 DM in Germany via Wilhelm Herbst Verlag. Foreign customers please contact the distributor in your country (please not Herbst-Verlag in Cologne).

Das w,,re alles für diesmal. Ich danke den OM js33, ai41, hb31, wm72, pmG, zeTC, Bernd Fink, mm35, dp41 und hl71.

Ich wnsche allen ein sch,,nes neues Jahr!

Wohlbehalten aus Kenya zurck, darf ich euch zu einer versp,,teten Februarausgabe begrüßen. Nach ein paar Anpassungsproblemen (36 Grad und 90% Luftfeuchtigkeit in Mombasa gegenber 6 Grad hier in Bergheim) hoffe ich, daß ich diese Ausgabe elegant ber die Runde schaukeln kann.

N O N D I R E C T I O N A L B E A C O N S

276	2354	RD	Vester+s/Hasslo	S id	22 rk50
276.5	2356	BW	Bremen-west	D id	34 rk50
277	2357	SS	Mal"-Sturup	S id	44 rk50
282	0001	FSB	Fassberg ?	D id+ton	neu hier? 46 rk50
289	2334	FWE	Unid	??? id	46 rk50
298.8	0040	SM	Sandhammaren Lt.	S id+ton	35 rk50
298.8	0041	LZ	Cape Lizard Lt.	G id+ton	33 rk50
298.8	0043	SP	Start Point Lt.	G id+ton	43 rk50
298.8	0058	VG	Ile Vierge Lt.	F id+ton	32 rk50
298.8	0105	TMG	TMlands S"dra Lt.	S id+ton	46 rk50
298.8	0107	NO	TMlands Norra Lt.	S id+ton	44 rk50
298.8	0123	DV	Djpivogur Lt.	ISL id+ton	34 rk50
300	0111	SC	Link"ping/Malmen	S id	46 rk50
305.7	0113	CB	La CorbiSre Lt.	G id+ton	33 rk50

UTNL1990

306.5	0036	BN	Basle North	F	id+ton	43	zeTC
310	0040	ZM	Zamora	E	id	42	zeTC
312	2346	KBG	Karlsborg	S	id	46	rk50
312.5	0116	BT	Mys Taran Lt.	URS	id+ton	45	rk50
312.5	0117	BK	Baltijsk Lt.	URS	id+ton	45	rk50
312.5	0118	WW	Ventspils Lt.	URS	id+ton	33	rk50
312.5	0119	AK	Akmenrags Lt.	URS	id+ton	44	rk50
312.5	0120	LB	Liepaja Lt.	URS	id+ton	45	rk50
315	0220	FS	Lvov	URS	id	44	zeTC
319	2050	LEC	Stavanger Consol	NOR	id + cycle	54	fd40
330	0142	LEN	Leçn	E	id	34	rk50
334	0253	DX	Dax/Seyresse	F	id	32	zeTC
342	2115	BTZ	K"ln-Butzweilerhof	D	id	56	fd40
363.5	2040	ERL	Erlangen	D	id+ton	43	zeTC
388	2351	HY	Unid	???	id	44	rk50
389	0253	MR	Myra/Skien	NOR	id	42	zeTC
390	2350	GL	Ergly/Malpis	URS	id	45	rk50
394	2222	SUW	Suwalki	POL	id	44	zeTC
395	0256	TRA	Trasadingen	SUI	id	43	zeTC
403	0356	LUG	Lugano	SUI	id	42	zeTC
403	1320	RA	Rabaka	POL	id	57	zeTC
411	0123	FK	Unid	???	id	34	rk50
417	2332	ORA	Oradea	ROU	id+ton	43	zeTC
450	2349	NZ	Myatyalyay	URS	id+ton	43	zeTC
470	0216	FY	Finthen	D	id	54	zeTC
490	2256	WAK	Vakarel	BUL	id	54	zeTC
510.1	0004	SN	St.Yan	F	id+ton	43	zeTC
534	0924	NR	Nora/Mosnov	TCH	id	43	zeTC
620	1018	K	Prag/Kalda	TCH	id	44	zeTC

M A R I T I M E

120	1256	SXA	GrNy Spata Attikis	GRC	cw-vvv	53	zeTC
441	2358	TAH	Istanbul R.	TUR	cw-cq	57	zeTC
458	0608	SPE	Sczeczın R.	POL	cw-cq	57	zeTC
487	0559	OXZ	Lyngby R.	DNK	cw-cq	56	zeTC
1906	0715	FFM	Marseille R.	F	F wkg ship	43	zeTC
2182	0003		Crotone R.	I	all ships	32	fd40
2182	0005		Rig Glomar Moray Firth	E	wkg Stonehaven	55	fd40
2182	0034	IPP	Palermo R.	I	all ships	34	fd40
2182	0239		Yarmouth CGR.	G	E clg ship	32	ai41
2182	0630	VCK	Sept-Iles CGR.	CAN	E anns	33	ai41
2182	0645	VOK	Labrador CGR.	CAN	E anns	32	ai41
2182	0654	VCS	Halifax CGR.	CAN	E clg WTP2719	44	ai41
2182	0704	VOJ	Stephenville CGR.	CAN	E anns	32	ai41
2182	0718		Clyde CGR.	G	E wkg Storno	53	ai41
2182	0718		Stornoway CGR.	G	E wkg Clyde	53	ai41
2182	0806	GGGA	Porthdinllaen Lb.	IW	E wkg Humber	11	ai41
2182	0815		Shetland CGR.	G	E wkg Storno	54	ai41
2182	0821		Aberdeen CGR.	G	E anns	54	ai41
2182	0954	MWOH	Sennen Cove Lb.	IW	E wkg Land's End	21	ai41
2182	1638		Rig Sedco 700	IW	E wkg Wick	57	fd40
2182	1657	MBJJ5	Blyth Lb.	IW	E wkg Wick	21	ai41
2182	1744	OXJ	Tçrshavn R.	FAR	E wkg FZNF	53	ai41
2182	1750	MOPE	Walton Lb.	IW	E wkg NF R.	21	ai41
2182	1811	IPA	Ancona R.	I	all ships	33	fd40
2182	1816	2APW	St.Mary's Lb.	IW	E wkg Land's End	21	ai41
2182	1817	MKSE9	Lytham St.Anne's Lb.	IW	Indienststell 1/90	ai41	
2182	1842		La Coruça R.	E	E wkg SYVN	32	fd40
2182	1852	2IJR	Aberdeen Lb.	IW	E wkg Stonehaven	21	ai41
2182	1856		Rig Ocean Liberator	IW	E wkg Unid	55	fd40
2182	1917		RNy warship Dakota	IW	ex Blackwater?	57	fd40
2182	1927	GIIA	Peterhead Lb.	IW	E wkg Aberdeen	21	ai41
2182	2006		Rig Ocean Benloyal	IW	E wkg Stonehaven	35	fd40
2182	2036		Rig Ocean Nomad	IW	E wkg Wick	56	fd40
2182	2055		Rig DF96	IW	E wkg Stonehaven	56	fd40

UTNL1990

2182	2056		Rig High Seas Driller	E wkg wick	33	fd40
2182	2125		MS Oil Trader	IW E wkg wick	56	fd40
2182	2152		Rig DF97	IW E wkg Stonehaven	58	fd40
2182	2156	OFH	Mariehamn R.	FNL E anns	55	zeTC
2182	2203	OYE	Roenne R.	DNK DAN/E anns	43	zeTC
2182	2204	GPK	Portpatrick R.	G E anns gale warn.	44	zeTC
2182	2204	TKM	Grasse R.	F E/F anns	33	zeTC
2182	2206	IPA	Ancona R.	I E/I anns	54	zeTC
2182	2222		Rig Sedco 714	IW E wkg Stonehaven	57	fd40
2182	2232		Rig Ocean Alliance	IW E wkg Stonie	55	fd40
2182	2236		Rig Glomar Arctic 3	IW E wkg Stonehaven	56	fd40
2182	2305		Hammerfest R.	NOR E all ships	23	fd40
2182	2310		Messina R.	I Security call	22	fd40
2182	2312		Clyde CGR.	G E wkg Stornoway	55	fd40
2182	2312		Rig Sedco 703	IW E wkg wick	54	fd40
2182	2312		Stornoway CGR.	G E wkg Clyde CGR.	56	fd40
2182	2334	EAB	Bagur R.	E all ships	55	fd40
2182	2343		Aberdeen CGR.	G all stations	55	fd40
2182	2355		MS Neddrill 3	IW E wkg Britannia	56	fd40
3517	2147	GNI	Niton R.	G cw-SITOR	56	zeTC
4242.5	2117	Y5M	Rgen R.	DDR sport nx	50 59	km40
8728.2	1845	3AC8	Monaco R.	MCO F/I/E vm + mm	45	fd40
12857.5	1733	6WW	FNy Dakar	SEN cw-vvv	43	fd40
12874	1727	VCS	Halifax R.	CAN cw-vvv cq	55	fd40
12994	1717	VIP4	Perth R.	AUS cw-vvv	44	fd40
13097.5	2258	WNU	Slidell R.	USA cw-de SITOR	44	zeTC
16877.5	1130	JDB	Nagasaki R.	J cw-cq	58	fd40
16905	1753	YIR	Basrah R.	IRQ cw-de	57	zeTC
16906	1142	YIR	Basrah R.	IRQ cw-de	57	fd40
16918.6	1147	VIX6	RANy Canberra	AUS cw-vvv	53	fd40
16922	1148	UQA4	Kiev R.	URS cw-clg 4LS	59	fd40
16986	1812	CTP	NATO Oeiras	POR cw-vvv	55	fd40
16995	1157	9KK	Safat R.	KWT cw-vvv	54	fd40
17038.5	1205	URL	Sevastopol R.	URS cw-cq	43	fd40
17056	1800	CTV1	PorNy Lissabon	POR wx	50 59	fd40
17091	1212	XSQ4	Guangzhou R.	CHN cw-cq	43	fd40
17170.4	1220	ZLB	Awarua R.	NZL cw-cq	53	fd40
22336	1227	XSW	Kaohsiung R.	TWN cw-cq	55	fd40

A E R O N A U T I C A L

6676	2000		Sydney Volmet	AUS E wx	32	fd40
6676	2010		Bangkok Volmet	THA id "Bangkok Radio"		fd40
8903	2115		Lusaka Air	ZMB E wkg CGFL	54	zeTC
11176	1755	AJE	USAF Chrougton	G E wx	56	fd40
11204	1801		RAF "Architect"	G E wx	58	fd40
11300	1941		Dar es Salaam Air	TZA E wkg Speedbird	43	zeTC
11300	2126		Addis Air	ETH id "Addis Control"		fd40
11396	2046		Colombo Air	SLK E wkg Speedbird	33	zeTC

F I X E D B A N D S

18.5	0746	DHO38	Gny West-Raudarfehn	D cw-vvv	54	zeTC
147.3	1302	DDH47	Quickborn Meteo	D cw-wx	58	zeTC
3875	0900	AFA7CO	Unid MARS	D E wkg AFA7DW	57	fd40
3875	0910	AFA7ZB	Unid MARS	D E wkg AFA7DW	33	fd40
3875	0916	AFA7MJ	Unid MARS	D E wkg AFA7DW	57	fd40
3875	0922	AFA7ET	Unid MARS	D E wkg AFA7DW	54	fd40
3875	0926	AGA7RM	MARS Frankfurt	D E wkg AFA7DW	53	fd40
3875	0927	AFA7JF	MARS Hessisch-Oldie	D E wkg AFA7DW	59	fd40
3875	0935	AFA7CT	Unid MARS	D E wkg AFA7DW	59	fd40
3875	0937	AFF7T	MARS Bitburg	D E wkg AFA7MJ	58	fd40
5000	0214	YVTO	Observatorio Cagigal	VEN S anns + ts	34	fd40
9160	1008	EC3Y	Unid	??? cw-vvv	57	zeTC
9402.5	2127	OST	Oostende R.	BEL cw-SITOR	57	zeTC
9850	0817	RDZ74	TASS Moskau	URS R slow speed nx	57	zeTC

UTNL1990

12304	2140	ZBI56	C&W Ascension	ASC	E wkg	St.Helena	54	zeTC
12315	1810	ZKN	PTT Niue	NIU	E wkg	ZLK	44	zeTC
12315	1813	ZLK	Christchurch R.	NZL	E clg	Niue	44	zeTC
13360.7	2004	GPA5	Portishead R.	G	cw-SITOR		56	zeTC
13826	1430	NNN0NVX	MARS Camp Shields	J	E wkg	N0NIM	53	ai41
14383.5	1115	NNN0NWE	MARS Guam	GUM	E clg	any stn	32	ai41
14402	1413	AAT3PA	MARS PA Unid	USA	E wkg	AEM1SOE	22	ai41
14402	1948	AAR2NP	MARS New York	USA	E wkg	ACM5USC	46	ai41
14402	1948	ACM5USC	MARS Unid	PNR	E wkg	AAR2NP	11	ai41
14441.5	2140	NNN0ZEC	MARS Greenville,SC	USA	E wkg	N0NAL	43	ai41
14470	1938	NNN0XYN	MARS Unid	USA	E wkg	NAP	57	ai41
14477	1942	NNN0JSD	MARS Hampton,VA	USA	E wkg	N0CRG	56	ai41
14483.5	1304	NNN0PPE	MARS Frederiksburg,VA	USA	E wkg	N0COZ	44	ai41
14483.5	2059	NNN0NIG	MARS Pensacola,FL	USA	E wkg	N0COV	54	ai41
19480	1815		VoA Feeder	USA	E nx		58	fd40
19532	1658	FJY2	FTN Kerguelen	KER	F clg	Paris	54	zeTC
20035	1634	HEK7	Bern R.	SUI	E wkg	Melbourne?	54	zeTC
20373.5	1853	NNN0NRO	MARS Rota	E	E clg	N0NRI	55	ai41
20936	1449	NNN0PWT	MARS Easton,KS	USA	E wkg	N0STN	22	ai41
20936	1542	NNN0FMN	MARS Omaha,NE	USA	E wkg	N0CRG	43	ai41
20936	1721	9RE	ONPT Lubumbashi	ZAI	F wkg	Brussels	54	zeTC
20936	1844	NNN0NSI	MARS Sigonella	I	E wkg	N0NRO	22	ai41
20942	1010	YOC88	ICRC Bukarest	ROU	E wkg	HBC88	56	ai41
20942	1018	6TR88	ICRC Khartoum	SDN	E wkg	HBC88	54	ai41
20942	1048	ODR88	ICRC Beirut	LBN	F wkg	HBC88	54	ai41
20942	1342	5ZR88	ICRC Nairobi	KEN	E wkg	HBC88	34	ai41
20994	1205	AAT4WT	MARS Port St.Joe	USA	E wkg	AEM1US	43	ai41
20994	1207	AAR4USD	MARS Ft.Jackson,SC	USA	E wkg	AEM1US	44	ai41
20994	1246	AAA4SC	MARS Hopkins,SC	USA	E wkg	AEM1UE	55	ai41
20994	1323	AAR2USW	MARS Unid	USA	E wkg	AEM1GST	32	ai41
20994	1326	AAT4RY	MARS Montgomery,LA	USA	E wkg	AEM1BPM	42	ai41
20994	1333	AAT4USA	MARS Fort Gordon,GA	USA	E wkg	AEM1LUD	43	ai41
20994	1428	AAT7ME	MARS Joplin,MO	USA	E wkg	AEM1PMS	43	ai41
20994	1513	AAR2USA	MARS Fort Dix,NJ	USA	E wkg	AEM1UFB	32	ai41
20994	1625	AAV6KG	MARS Unid	USA	E wkg	AEM1US	44	ai41
20994	1859	AAR4WL	MARS Augusta,GA	USA	E wkg	AEM1US	54	ai41
25175	1246	ROT	Moskau R.	URS	cw-vvv	cq	55	zeTC

R A D I O T E L E T Y P E

5020	2209	RWW74	Moskau Meteo	URS	wx		50	59	km40
5275	1945	SUA211	MENA Cairo	EGY	F nx		50	47	km40
5335	1512	ROF76	Novosibirsk Meteo	URS	wx		50	59	km40
5345	1518	RSW71	Arkhangelsk Meteo	URS	wx		50	57	km40
5731	1527	YRR1	Bukarest Meteo	ROU	wx		50	49	km40
5740	1558	HZN	Jeddah Meteo	ARS	wx		50	59	km40
5887.5	1604	IMB32	Roma Meteo	I	wx		50	57	km40
5903	1606	SOF290	PAP Warschau	POL	ry, calls		50	59	km40
7525	1904	RBX56	ANGOP Moskau	URS	ry, calls		50	59	km40
7542.5	1004	ZEN33	AFP Hongkong	HKG	E nx		75	36	km40
7580	1636	VVD57	New Delhi Meteo	IND	wx		50	47	km40
7619	1648	FUG	FNy La Regine	F	ry, cq EBA		75	59	km40
7801	1526	EPX9	IRNA Tehran	IRN	E nx		50	56	km40
7849.9	1058	ZAA	ATA Tirana	ALB	ry, F nx		50	57	km40
7863	1847	BJZ21	wuhan Meteo	CHN	ry, call		50	46	km40
8010	1858	5UA	Niamey Air	NGR	Air nx		50	57	km40
8020	1925	HMF85	KCNA Pyongyang	KRE	ry		50	58	km40
8137.5	1458	TCY1	AA Ankara	TUR	ry E nx		50	58	km40
8165	2113	5YD	Nairobi Air	KEN	ry		50	57	km40
9226	1933	TJK	Douala Air	CME	ry		50	45	km40
9330	1437	XVN26	VNA Hanoi	VTN	ry		50	46	km40
10259	1707	NAM	USNy Norfolk	USA	ry, 5er Grp		75	58	km40
10408	1714	9VF63	ANSA Singapore	SNG	ry		50	58	km40
10497.5	1921	MKD	RAF Akrotiri	CYP	ry, foxes		50	39	km40
10960	1435	3MA28	CNA Taipei	TWN	ry		50	46	km40
11063	1748	LZU2	Sofia Meteo	BUL	ry, wx		50	59	km40
11312	1818		ATCC Pyongyang	KRE	F nx		50	45	km40

UTNL1990

11494	2056	SOL249	Warschau R.	POL	E nx	50 56	km40
11574	1544	9KT29	KUNA Safat	KWT	E nx	50 59	km40
11676.3	2123	TJK	Douala Air	CME	ry	50 35	km40
12075	1642	VVD62	New Delhi Meteo	IND	wx	50 37	km40
12174.3	1939	ETD3	Addis Air	ETH	ry	50 45	km40
12186	1533	5AQ62	JANA Tripolis	LBY	E nx	50 57	km40
12265	1551	BZR62	Xinhua Beijing	CHN	E nx	75 59	km40
13200	0833	CAI7E	Hanga Roa Air	IPQ	ry	50 33	ai41
13610	1608	3VF40	TAP Tunis	TUN	F nx	50 58	km40
14497.5	1903	CSY66	Santa Maria Air	AZR	call	50 56	km40
14634	1646	GYA	RNY London	G	3er Gruppen	75 56	km40
14720	1644	RKB58	TASS Moskau	URS	ry	50 59	km40
14764	1512	A9M70	GNA Manama	BHR	E nx	75 54	km40
14901	1512	CLN451	TASS Habana	CUB	E nx	50 43	km40
14901	2001	CLN451	PL Habana	CUB	ry, foxes	50 56	km40
14932	1229		APS Algier	ALG	F nx	50 58	km40
16106	1112	FPQ	DIPLO Paris	F	F nx	50 46	km40
16117	1504	6VK317	PANA Dakar	SEN	E nx	50 45	km40
18122.9	1810	MKK	RAF London	G	ry	50 37	km40
18215	1953		VoA Greenville	USA	E nx	75 36	km40
18255	0837	ATB68	PTI New Delhi	IND	ry	50 55	ai41
18363.5	1816	9PL	Kinshasa Air	ZAI	ry, line test	50 55	km40
18421	1828	LQB54	TELAM Buenos Aires	ARG	S nx	50 55	km40
18542.5	1801	WFK48	USIA New York	USA	S nx	75 54	km40
19747.5	1857	6VU79	Dakar Meteo	SEN	cq, ry	50 55	km40
20350	1807	NBA	USNy Farfan	PNR	call, test	75 35	km40

ABKŠRZUNGEN:

USIA = United States Information Agency

N.,chsten Monat gibt es an dieser Stelle wieder mal ein QSL-Meter.

Q S L - U M S C H A U

ALG-Annaba R.	56	PPC,AK/AK,IRCS	2182	7TB	3kw	dp41
ALG-Annaba R.	64	PPC,AK/AK,IRC	2182	7TB	2kw	ai41
AUS-Sydney Air	56	B/AK,IRC	8867		10kw	dp41
AUT-NDB Gleichenberg	18	PPC/ via wien	426	"GBG"	40w	zeTC
AUT-NDB Innsbruck	18	PPC/AK,IRC	420	"INN"	40w	zeTC
B -DHN Abrolhas	193	PPC,I,AK/Fo f/up	7964	PWF77	100w	dp41
B -DHN Moela Santos	193	PPC,I,AK/Fo f/up	7964	PWS55	100w	dp41
B -DHN Mostardas	193	PPC,I,AK/Fo f/up	7964	PWQ55	100w	dp41
B -DHN Santa Marta	193	PPC,I,AK/Fo f/up	7964	PWY88	100w	dp41
CAN-Labrador CGR.	29	B,PPC,I/IRC,AK	2182	VOK	1kw	ai41
CAN-Stephenville CGR.	23	PPC/AK,IRC	2598	VOJ	1kw	ai41
COL-Barranquilla Air	66	PPC/Fo,AK,IRC	8918	HK206	1kw	dp41
D -MFA Bonn	11	PPC/AK,RP	22905.6	DMK	5kw	dp41
D -NDB Bremen-west	45	K/SASE	276.5	"BW"	100w	ai41
DDR-Interflug Berlin	18	PPC,AKs/IRC,Fo	8984	Y4A	1kw	dp41
E -Cabo Peñas R.	60	PPC/AK,IRC dir	2182	EAS	1kw	ai41
E -Finisterre R.	24	K,I/AK,IRC	2182	EAF		ai41
E -Machichaco R.	53	PPC,B,I/AK,IRC	2182		1kw	dp41
ETH-ICRC Addis	22	PPC,B/Fo,IRC	20942	ETC88	400w	dp41
F -FNy Lorient	11	n/d B,AK/Fo,IRC	3330	FUN		dp41
F -NDB Ile d'Yeu Lt.	18	PPC/SASE	312.6	"YE"	50w	rk50
FNL-Mariehamn R.	63	PPC/IRC,Fo,AK	500	OHM	1kw	dp41
G -Aberdeen CGR.	7	PPC,I,S/AK,Fo,IRC	2182			dp41
G -Brixham CGR.	14	PPC,I,S/Fo,AK,IRC	2182		250w	dp41
G -Clyde CGR.	11	PPC/AK,SASE f/up	2182		750w	ai41
G -Clyde CGR.	36	PPC,B,I,S/IRC,AK	2182		150w	dp41
G -Dover CGR.	34	PPC,B,I/Fo,IRC	2182			dp41
G -Humber CGR.	19	PPC,B/AK,IRC back	2182		250w	dp41
G -Liverpool CGR.	11	PPC,B,I/Fo,AK,IRC	2182		250w	dp41
G -Milford Haven CGR.	21	PPC,B,I/Fo,IRC	2182		60w	dp41

UTNL1990

G -NDB Hawarden	26	PPC/SASE	340	"HAW"	25nm	rk50
G -NDB La Corbišre Lt.	25	PPC/SASE	305.7	"CB"	20nm	rk50
G -NDB Ottringham	26	PPC/SASE	335	"OTR"	50nm	ai41
G -Solent CGR.	11	PPC, B, I/Fo, AK, IRC	2182		250w	dp41
GUM-MARS Guam	102	B, AKS/SASE, AK	13826	NNN0NPN		ai41
HOL-Netherlands CGR.	10	PPC, I, S/AK, Fo, IRC	500	PBK	2kw	dp41
ISR-Haifa R.	116	Telegramm!/AK, IRC	2182	4XO		ai41
IW -Alfred Krupp Lb.	27	PPC, I, S/AK, SASE	1655	DBAA	400w	ai41
IW -Arwed Emminghausen Lb.	41	PPC, 2AKS/AK, SASE	1655	DBAC	100w	ai41
IW -Eiswette Lb.	11	PPC, AK, S/AK, SASE	1655	DBAL	400w	ai41
IW -G.Kuchenbecker Lb.	13	PPC, Fos/AK, SASE	1655	DBAV	200w	ai41
IW -Invergordon Lb.	23	PPC, Fo, B, I/-	2182	MCUW7	120w	ai41
IW -Johann Essberger Lb.	30	PPC/AK, SASE	1655	DBAI	200w	ai41
IW -MS Alemania Express	41	PPC/AK	16587.1	DHRG	1.4kw	ai41
IW -MS Bonaire	151	PPC/AK	8244.6	P3PK2	600w	ai41
IW -MS British Tartan	64	PPC, I/SASE	2182	GJCL	800w	ai41
IW -MS Edda Fjord	62	PPC, I/SASE	2182	LKUN	1wpep?	ai41
IW -MS Elbegas	92	PPC/AK	22124	DDKB	1.5kw	ai41
IW -MS Finnjet	20	PPC, AK/SASE, AK	8244.6	OIHH	400w	ai41
IW -MS Igloo Star	47	PPC, B/AK	16587.1	DCSA	1.5kw	ai41
IW -MS Northern Fortress	24	PPC/SASE	2182	GTBD		ai41
IW -MS Olau Hollandia	22	PPC, AK/AK, Fo, IRC	2182	DNHO	200w	dp41
IW -MS Pharos	132	PPC, B/AK	16587.1	DDQS	400w	ai41
IW -MS Pholas	19	PPC/AK, SASE	2182	GXFL	100w	ai41
IW -MS Profiler	54	PPC, B/SASE	2182	GPEQ	1.5kw	ai41
IW -MS Tender werra	12	PPC, I, B/AK, Fo	5680	DRHZ	100w	dp41
IW -MS West Osprey	24	PPC/SASE	2182	GCVV		ai41
IW -Platform Balmoral	19	PPC, B/AK, SASE	2182	GDFD	25w	ai41
IW -Platform Cormorant A	19	PPC/SASE	2182	GVOP	100w	ai41
IW -Platform Forties A	16	PPC/AK, SASE	2182	MKET	100w	ai41
IW -Rig DF97	91	PPC/SASE	2182	HO4453	250w	ai41
IW -Rig Maersk Endeavour	30	PPC/AK, SASE	2301	XP4210	400w	ai41
IW -Rig Ocean Valiant	21	PPC, I/AK, SASE	2182	WRYI	250w	ai41
J -MARS Camp Shields	21	PPC/AK, SASE	13826	NNN0NVX	1kw	ai41
KEN-Nairobi Air	36	B/AK, S	11300		2kw	zeTC
KIR-Tarawa Air	80	PPC/AK, 1\$	8846	T3T	500w	ai41
MRC-MAP Rabat	2095	B, Sked, I/AK, IRC	7842.1	CNM20/1X		ai41
NMB-Windhuk Air	194	PPC, B/AK, Fo, IRC	8861	"FAWH"	1kw	dp41
NOR-Floroe R.	13	PPC/AK, Fo, IRC	2182	LGL		dp41
NOR-Tjoeme R.	6	PPC/AK, Fo, IRC	500	LGT	1kw	dp41
OCE-FNy Papeete	30	PPC, AK/IRC, Fo	8625	FUM	5kw	dp41
PRG-USMILGP Asunciñn	33	PPC/AK, IRC	20885	ZPM261	500w	ai41
PTR-San Juan Air	81	PPC, K/IRC, Fo	8918	WWA3	5kw	dp41
S -H,,rn"sand R.	13	PPC, K/AK, Fo, IRC	500	SAH	1kw	dp41
S -NDB Karlsborg	16	PPC, Ham-K/IRC	312	"KBG"	100w	rk50
S -NDB Sandhammaren Lt.	16	PPC/IRC via Malm"	298.8	"SM"	40nm	rk50
S -NDB Vester+s/Hasslo	25	PPC/IRC	333	"LE"		rk50
SDN-ICRC Khartoum	30	PPC, AK/IRC back	20942	6TR88	100w	ai41
TCH-NDB Liboc	14	PPC, B/-	372	"L"	60w	zeTC
TCH-NDB Nebusice	14	PPC, B/-	407	"N"	60w	zeTC
TCH-NDB Vodochody	14	PPC, B/-	416	"V"	60w	zeTC
TCH-NDB Zilina	14	PPC, B/-	404	"ZLA"	60w	zeTC
TCH-NDB Zilina	14	PPC, B/-	508	"Z"	60w	zeTC
USA-FEMA Denver	130	PPC, B, I/AK, SASE	19757	WGY908	10kw	wm72
USA-MARS Augusta, GA	35	PPC/AK, SASE	20994	AAR4WL	2kw	ai41
USA-MARS Benton, KY	96	PPC/AK, SASE	13826	NNN0PRS2	2.5kw	ai41
USA-MARS Fort Dix, NJ	25	PPC/AK, SASE	20994	AAR2USA	2kw	ai41
USA-MARS Fort Jackson, SC	21	Ham-K/AK, SASE	20994	AAR4USD		ai41
USA-MARS Fredericksburg, VA	22	PPC, B/AK, SASE	14483.5	NNN0PPE	800w	ai41
USA-MARS Greenville, SC	25	PPC, Ham-K/SASE	14441.5	NNN0ZEC	1kw	ai41
USA-MARS Hopkins, SC	24	Ham-K/AK, SASE	20994	AAA4SC		ai41
USA-MARS Joplin, MO	50	PPC/AK, SASE	20994	AAT7ME	300w	ai41
USA-MARS Port Saint Joe	34	Ham-K/AK, SASE	20994	AAT4WT	1kw	ai41
YUG-NDB Banja Luka	346	PPC/AK	340	"BLK"		zeTC
YUG-NDB Osijek	346	PPC/AK	327	"CE"		zeTC
YUG-NDB Rijeka	346	PPC/AK	289	"RI"		zeTC
YUG-NDB Sali	346	PPC/AK	298	"SAL"		zeTC

UTNL1990

A D R E S S E N

Solent CGR.: HM Coastguard District Controller, Department of Transport, Solent District MRSC, 44A Marine Parade West, Lee-on-Solent, Hampshire PO13 9NR.....V/s G.A.Watson (dp41)

Barranquilla Aeradio: Depto.Administrativo Aeronautico Civil, Div Gral de Telecomunicaciones, Ing Jefe-Tec, Zona No 3, c/o Ingeniero Hernando Galvis Lopez, Electrónica, Aerocivil, Aeropuerto "Ernesto Cortissoz", Barranquilla (dp41)

MFA Bonn: Ausw.,rtiges Amt, Referat 114, z.Hd.Herrn Berthold, Adenauerallee 99-101, D-5300 Bonn 1 (dp41)

MARS Benton NNNOPRS: Bud Jenkins, Route 7, Box 300, Benton, KY 42025 (ai41)

Algerische AERO-NDBs: ENESA-DENA, Route de Sidi-Moussa Baraki, BP 118, Alger-Gare, Alger (rk50)

A D R E S S E N A N F R A G E N

Gesucht werden von ai41: MARS New York AAR2NP, MARS Sigonella: Seabee Detachment Sigonella NAS, Italy, FPO New York 09523, ICRC Bukarest, MARS Montgomery AAT4RY.

I N F O S

Mariehamn Radio k"nnte in naher Zukunft geschlossen werden (dp41)

IRCs sind in Algerien n i c h t g l t i g (dp41)

I N T E R N A

Folgende Mitglieder haben ihren Beitrag bezahlt (bis zum 15.1.): hb31, fd40, bf41, bg44, ai41, mm35, dp41, hs33, ps50, js33, gt29, sw65, hl71, zeTC, rsNL, ah69, km40, mo67, rp41, wm72

Fr folgende Mitglieder ist NL 2/90 der letzte/for following members NL 2/90 is the last issue: ns30, jkS, jwA und ikG.

Fr die engagierte Mitarbeit bedanke ich mich bei den Herren km40, dp41, ai41, zeTC, wm72, fd40 und js33 (sw65: Deine Logs habe ich fr 3/90 in die Spardose getan, ok?)

Ich darf euch alle zu einer einigermaßen pntlichen Ausgabe begräen. Sie zeichnet sich nicht nur durch den Erscheinungstermin aus, sondern auch durch die vorzgleiche Mitarbeit. Zu nennen w,,re zum Beispiel die Mitarbeit der Reisenden in Sachen NDB.

P.S. Ich m"chte alle auf die revolution,,re und fast geniale Neuerung ganz oben aufmerksam machen.

N O N D I R E C T I O N A L B E A C O N S

250	1339	HZR	Herzliya	ISR id	53	swIS
265	2232	PA	Qaisumah	ARS id	22	swIS
275	1600	MK	Calais/Marck	F id+ton	42	fd40
280	2100	BGS	Burgas	BUL id+ton	21	fd40
282	1336	AKN	Unid	??? id+ton	53	swIS

UTNL1990

283.5	1612	BUS	Bressy	BEL id+ton	32	fd40
286	1625	NE	Nancy	F id+ton	32	fd40
287.3	2157	HA	Haifa Mt.Carmel Lt.	ISR id+ton	52	swIS
290	2157	GRZ	Graz	AUT id	43	fd89
291.9	0001	SB	Sumburgh Head Lt.	G id+ton	43	fd40
291.9	2200	MH	Mahçn Lt.	E id+ton	31	fd89
291.9	2230	SN	San Sebastian Lt.	E id+ton	21	fd89
292	2150	NKR	Neckar	D id	53	fd89
293	0031	OB	Brssel	BEL id+ton	53	fd40
294.2	0210	NO	Cabo la Nao Lt.	E id+ton	11	fd89
294.2	0220	KI	Kiel Lt.	D id+ton	11	fd89
294.2	0222	PA	Cabo de Palos Lt.	E id+ton	11	fd89
294.2	2245	RV	Revellata Lt.	F id+ton	53	fd89
295.5	2130	EM	Etampes/Mondesir	F id+ton	21	fd40
296	2215	MG	Ljubljana	YUG id	21	fd89
296.5	0230	MA	Cabo Machichaco Lt.	E id+ton	11	fd89
298.8	1715	AD	Ameland Lt.	HOL id+ton	33	fd40
300	2137	KD	Prag	TCH id	11	fd89
300	2345	LV	Chaumont-La Verdue	F id+ton	42	fd89
301.5	2348	TRE	Treviso	I id	42	fd89
302.5	1832	JYT	Qatraneh	JOR id	55	swIS
303	2141	RTT	Rattenberg	AUT id	54	fd89
306	0940	SG	Stuttgart (USAF)	D id	54	fd89
306.5	2210	DIK	Diekirch	LUX id	53	fd40
308	0032	MV	Melun/Villaroche	F id	32	fd40
308.5	0830	WOF	wolfratshausen	D id	56	fd89
309	2303	BGN	Ben Gurion	ISR id	55	swIS
310	0147	PI	Zagreb	YUG id+ton	11	fd89
310	1607	NSN	Tauberbischofsheim	D id+ton	11	fd89
310.3	0150	VI	Cabo Villano Lt.	E id+ton	21	fd89
310.3	1800	PH	Alprech Lt.	F id+ton	32	fd40
314.5	1840	YC	Ijmuiden Front Lt.	HOL id+ton	43	fd40
316	0140	ORG	Orange/Caritat ?	F id neu hier?	22	fd89
316.5	0050	STK	Stadskanaal	HOL id	31	fd40
317.5	1852	VS	Valenciennes	F id+ton	32	fd40
318	0845	AGB	Augsburg	D id	54	fd89
320	0135	SA	Timisoara	ROU id	21	fd89
322	0130	VOZ	Vozice	TCH id	11	fd89
322.5	0133	CLR	Colmar/Meyenheim	F id+ton	22	fd89
323	1801	HFA	Haifa	ISR id	57	swIS
327	0120	LNZ	Linz	AUT id	53	fd89
330	0120	SO	Groningen/Eelde	HOL id	11	fd40
330	0127	OB	Bratislava	TCH id	11	fd89
331	1840	LL	Lod	ISR id	55	swIS
332	0125	SNV	Amsterdam/Schipol	HOL id	31	fd40
332	0850	RHI	Rhine	SUI id	54	fd89
332	1945	LL	Lille	F id	22	fd40
333	1940	MZ	Metz	F id	32	fd40
335.5	2010	TWN	Enschede	HOL id	44	fd40
336.5	2003	NIK	Sint Niklaas	BEL id+ton	54	fd40
338	2107	NC	Nizza	F id+ton	43	fd89
340	2025	ZL	Maastricht	HOL id	56	fd40
341	0857	ALT	Altenrhein	SUI id	55	fd89
341.5	2030	BUN	Brssel/Bruno	BEL id+ton	55	fd40
342	0112	BLO	Bailovo	BUL id+ton	21	fd89
345	0105	IGL	Ingolstadt	D id	21	fd89
349.5	0057	SZA	Solenzara	F id+ton	42	fd89
351	1819	BOD	Beirut	LBN id	53	swIS
355	2055	ONW	Antwerpen/Deurne	BEL id+ton	56	fd40
356.5	0046	SHU	Schpberg	SUI id	42	fd89
357	0040	KVR	Kavouri	GRC id	21	fd89
357.5	0036	KG	Sarajevo	YUG id+ton	31	fd89
358	0033	TUN	Tulln	AUT id	53	fd89
360	0905	WAL	wallisellen	SUI id	54	fd89
361	2115	MAK	Brssel/Mackel	BEL id+ton	54	fd40
362	0020	BZO	Bozen	I id	21	fd89
363	2131	AK	Akrotiri	CYP id	57	swIS
365.5	2122	BC	Brasschaat	BEL id	56	fd40

UTNL1990

366	0010	PRT	Florenz/Peretola	I id	32	fd89
367	2235	SBD	Sabadell	E id	42	fd89
367	2240	ZAG	Zagreb	YUG id+ton	11	fd89
368	2350	BO	Brno	TCH id	32	fd89
368.5	0210	ELU	Luxemburg	LUX id	22	fd40
369	2130	PS	Rotterdam	HOL id	22	fd40
370	0125	OHT	Stockholm	S id	22	fd40
370	2355	GAC	Gacko	YUG id	21	fd89
371.5	0910	SHA	Schaffhausen	SUI id	54	fd89
373	1842	SMR	Samar	ISR id	55	swIS
374	2135	NW	Maastricht	HOL id	56	fd40
375	0915	NDG	N"rdlingen	D id	52	fd89
375	2345	OKM	Unid	??? id	21	fd89
376.5	2325	ORI	Orio al Serio	I id	42	fd89
377	2332	POL	Polna	TCH id	31	fd89
378	2340	MC	Mnchen-west	D id	42	fd89
382	1500	SBG	Salzburg	AUT id	21	fd89
386	2304	LIN	Mailand/Linate	I id	31	fd89
386.5	0037	SLV	Spa/La Sauveniers	BEL id	53	fd40
387	1339	HZR	Unid	??? id	55	swIS
388	2250	BR	Lyon/Bron	F id+ton	31	fd89
388	2250	TUE	Unid	??? id+ton	31	fd89
391	0020	BV	Beauvais/Tille	F id+ton	42	fd40
391	1840	JYO	Amman	JOR id	53	swIS
391	1850	NTJ	Unid	ISR id	32	swIS
392	2240	DVN	Split	YUG id	52	fd89
392.5	2236	TOP	Turin	I id	52	fd89
393	0017	DEN	Dender	BEL id+ton	33	fd40
395	0920	TRA	Trasadingen	SUI id	55	fd89
396	2230	RON	Ronchi dei Legionari	I id	53	fd89
398	0010	LPD	Montlucon	F id+ton	21	fd40
398	2245	VS	Vaerloese	DNK id	33	fd40
398	2357	MT	Saint Nazaire	F id+ton	21	fd40
398.5	2215	LEZ	Nizza	F id+ton	42	fd89
399	1845	MDB	Amman	JOR id	55	swIS
403	1845	AK	Aqaba	JOR id	57	swIS
403.5	2250	MRV	Merville/Calonne	F id+ton	42	fd40
404.5	0015	RR	Rotterdam	HOL id	53	fd40
405.5	2357	LYS	Lyon-Satolas	F id+ton	23	fd89
407	1635	LUP	Laupheim	D id+ton	42	fd89
408	0045	BRK	Bruck	AUT id	53	fd89
408.5	0041	VZ	Vichy	F id+ton	42	fd89
410	1405	QA	Amman	JOR id	57	swIS
410	1840	UNQ5	Unid (UNO troops?)	??? id	55	swIS
413	0035	KZ	Kamenz	DDR id	31	fd89
413	1515	KTI	Kuhtai	AUT id	54	fd89
414	0032	ILB	Bistrica	YUG id+ton	11	fd89
414	2244	GLT	Galati	ROU id	22	swIS
415	1342	AQU	Unid	??? id	53	sw65
418	0005	ZW	Zeltweg	AUT id	21	fd89
418	1525	INN	Innsbruck	AUT id	54	fd89
419	0237	GS	Gtersloh	D id+ton	22	fd40
420	0010	BAZ	Bayreuth	D id	11	fd89
426.5	2347	MIQ	Ingolstadt (Mike)	D id	42	fd89
430	1911	ROS	Unid	??? id	22	sw65
432	2345	LOS	Losinj	YUG id+ton	53	fd89
439	0043	HOP	Hopsten	D id+ton	22	fd40
440	2320	SLN	S"llingen (RCAF)	D id+ton	54	fd89
442.5	2320	NUN	Neuhausen-ob-Eck	D id+ton	53	fd89
448	0930	LG	Landsberg	D id	56	fd89
450	2345	LHR	Lahr	D id+ton	53	fd40
470	2317	FY	Mainz/Finthen	D id	31	fd89
471.5	0120	DLM	Unid	??? id+ton	53	fd40
472	2315	BU	Unid	??? id	52	fd89
473	0020	FHA	Friedrichshafen	D id	53	fd40
482	0005	SBH	Schw,,bisch Hall	D id	54	fd40
487	2302	SLM	Unid	??? id	52	fd89
488	2125	ILM	Illesheim	D id	52	fd89

UTNL1990

492	0102	TBV	Moravska Trebova	TCH	id+ton	42	fd40
492	2120	HDM	Coleman (USAF)	D	id	33	fd89
507	2247	GBL	Giebelstadt	D	id	53	fd89
510	2226	ST	Sint Truiden	BEL	id+ton	22	fd40
510.1	2245	HO	Colmar/Houssen	F	id+ton	32	fd89
510.1	2315	SN	Saint Yan	F	id+ton	54	fd40
512.5	2240	ME	Annecy	F	id+ton	42	fd89
514	0024	THN	Thorn	HOL	id	56	fd40
515.1	2236	ZR	Bezišrs	F	id+ton	42	fd89
524.5	0050	GI	Amiens/Glisy	F	id+ton	53	fd40
669.5	0132	SWY	Stornoway	G	id	22	js33
770	1432	LR	Krakau	POL	id	42	js33

M A R I T I M E

516	0036	LGQ	Rogaland R.	NOR	cw-cq	54	zeTC
1673	2154	FFU	Breast R.	F	F nav warn	43	zeTC
1678	2206	EAC	Tarifa R.	E	S wkg ship	43	zeTC
1704	0544		Machichaco R.	E	E wkg ship	43	zeTC
1729	1935	LGQ	Rogaland R.	NOR	NOR tfc list	57	zeTC
1742	1920	SVH	Iraklion R.	GRC	GR wkg ship	33	zeTC
1803	1946	LGI	Hammerfest R.	NOR	NOR tfc list	43	zeTC
1838	1942	GCC	Cullercoats R.	G	E wkg ship	55	zeTC
1890	2152	PCG	Scheveningen R.	HOL	HOL nav warn	57	zeTC
2182	0643	FFU	Brest R.	F	E/F pan msgs	55	dp41
2182	0708	OMP	Skagen R.	DNK	E tfc list	44	dp41
2182	0714	GVEV	Rig Ocean Ben Loyal	IW	E wkg Stonehaven	57	dp41
2182	2033	ICF	Messina R.	I	I/E anns	43	zeTC
2182	2241	GHD	Hebrides R.	G	E anns	43	zeTC
2598	0655	VCP	Saint Lawrence CGR.	CAN	E security call	34	dp41
2598	0657	VCK	Sept-Iles CGR.	CAN	E wx	34	dp41
2598	1923		"Coastal Control"	???	E wkg "GD"		pmG
what's	that?	ed					
2649	2140	LGL	Floroe R.	NOR	NOR wkg	56	zeTC
2702	1946		"Coastal Control"	???	Interval signal		pmG
2752	2053	YUW	Bar R.	YUG	YUG/E nav warn	56	zeTC
2779	2116	GND	Stonehaven R.	G	E wkg ship	55	zeTC
2832.7	2127	GNK1	Shetland R.	G	cw-SITOR	54	zeTC
3081	1502	6QG	Unid	???	E clg "Grove Ctrl"		pmG
4407	1850		"Coastal Control"	???	E wkg RNY "GT"		pmG
6309	1030	3VU	Unid	TUN	cw-cq	54	zeTC
8436	2120	UCO	Jalta R.	URS	cw-vvv		h171
8472	2145	SUP4	Port Said R.	EGY	cw-vvv		h171
8546	2330	XSY	Hualien R.	TWN	cw-cq + wx	22	hb31
8686	2100	CNP	Casablanca R.	MRC	cw-vvv		h171
12663	2350	CBV	Valparaiso R.	CHL	cw-vvv		h171
12691	2154	FUX	FNY Saint Denis	REU	cw-vvv		h171
12698	2240	ZSC9	Capetown R.	ARS	cw-vvv		h171
12719.6	2027	ZLO	RNZNY Irirangi	NZL	cw-vvv		h171
12743	2218	NRV	USCG Guam	GUM	cw-vvv		h171
12844.5	2340	KFS	Palo Alto R.	USA	cw-vvv		h171
12856	2037	XSG7	Shanghai R.	CHN	cw-vvv		h171
12867	1840	NPO	USNY San Miguel	PHL	cw-vvv		h171
12910	0800	UAT	Moscow R.	URS	cw-de	58	hb31
12994	2115	VIP4	Perth R.	AUS	cw-vvv		h171
13069	2132	JOS	Nagasaki R.	J	cw-vvv		h171
16587.1	0805		MS Rgeland	IW	G clg G Hauptmann	56	hb31
16948.5	2100	VCS	Halifax CGR.	CAN	cw-vvv		h171
16950	2110	9MB	MLANY Penang	MLA	cw-vvv		h171
16960	1301	UMN	Murmansk R.	URS	cw-cq	57	hb31
16961	2114	CLA40	Habana R.	CUB	cw-vvv		h171
16961.5	2112	FUF	FNY Fort-de-France	MRT	cw-vvv		h171
17026	2008	KFS	Palo Alto R.	USA	cw-vvv		h171
17045.6	2137	LDP46	General Pacheco R.	ARG	cw-vvv		h171
17063	1400	UDE	Odessa R.	URS	cw-cq	59	hb31
17115	1500	URD	Leningrad R.	URS	cw-cq	59	hb31
17137	0700	UHK	Batumi R.	URS	cw-cq	57	hb31

UTNL1990

17175.2	2235	VAI	Vancouver CGR.	CAN	cw-vvv	h171
17225.5	2245	WNU	Slidell R.	USA	cw-vvv	h171
22136.4	1107	PCLX	MS Alida Smits	IW	wkg Amanda Smits	55 hb31

A E R O N A U T I C A L

5680	0713		Longyear R.	SVB	wkg Bod"	33 hb31
5680	0833		Koksijde Rescue	BEL	wkg "92"	55 hb31
5680	0901	PBV	Valkenburg Rescue	HOL	clg Ijmuiden	57 hb31
5680	0902		Ijmuiden Rescue	HOL	wkg Edinburgh	58 hb31
5680	0906		RCC Bremen Rescue	D	wkg Valkenburg	57 hb31
5680	0945	DFRE	Warship Regulus	IW	G clg Glcksburg	56 hb31
5680	1510		Stockholm Rescue	S	SW wkg a/c	56 mm35
8828	1850		Hongkong Volmet	HKG	E wx	57 mm35
8837	2149		LDOC El Al Tel Aviv	ISR	YI wkg a/c	57 mm35
8852	1740		Unid	URS	R Meteo Net	33 mdG
8891	1732		Bodoe Air	NOR	E wkg a/c	55 mm35
8930	1700		LDOC P.I.A. Karachi	PAK	E wkg 269&383	45 fd40
8942	1815		Ho-chi-Minh Air	VTN	E wkg JAL494	52 mm35
8967	0725	CUW	USAF Lajes	AZR	E wx	34 dp41
8980	0245	LUU	Base Marambio	ANT	S wkg Jubany	22 sw65
8984	1734		LDOC Interflug Berlin	DDR	G wkg IF8703	53 mm35
8984	2120		USCG Kodiak	ALS	E wkg CG5631	52 mm35
9006	1840		GAF Lahr	D	wkg a/c 7257	58 mm35
10024	0737		Lima Air	PRU	S wkg Argent.388	33 dp41
10024	0744		La Paz Air	BOL	S wkg a/c	33 dp41
10024	0756		Guayaquil Air	ECU	S wkg "384"	43 dp41
10048	2218		Tokyo Air	J	E wkg SZ166	58 mm35
10069	1719		Berna R.	SUI	E wkg N8001E	59 mm35
11176	2319	AJO	USAF Incirlik	TUR	E coded msgs	56 hb31
11282	0150		Honolulu Air	HWI	E wkg United 40	42 mm35
11300	0022		Aden Air	YMS	E wkg Air France	53 hb31
11300	1924		Asmara Air	ETH	E wkg Addis	55 mm35
11300	2109		Djibouti Air	DJI	E clg Mogadishu	43 zeTC
11300	2117		Tripoli Air	LBY	E clg Khartoum	44 zeTC
11306	0830		LDOC Eastern Lima	PRU	E wkg a/c E10	33 mdG
11359	1910	RFNV	Moscow Air	URS	cw-wx	59 fd40
11387	1933		Sydney Volmet	AUS	E wx	56 mm35
11396	1506		Darwin Air	AUS	E wkg Bali	55 hb31
13324	1100		Ambulanz 23	IA	G clg Amb.Stuttg.	42 sw65
13330	1415	SDJ	Stockholm Air	S	E wkg Cedar Beirut	sw65
13342	1826	SDJ	LDOC Stockholm	S	E wkg N57BJ	59 fd40
13351	1331		LDOC Oostende R.	BEL	wkg Sabena	557 58 sw65
13356	2220		LDOC Nigerian A.Lagos	NIG	E wkg Nig.805	57 mm35
17940	1331		LDOC P.I.A.Karachi	PAK	E wkg "214"	55 sw65

F I X E D B A N D S

3318	2015	MGJ	Rny Glagow-Faslane	G	cw-vvv	58 fd40
3805	0018	HGRC0	HRC Budapest	HNG	wkg DRK	43 sw65
3805	0018	HGRC1	HRC Szekesfehervar	HNG	wkg DRK	58 sw65
3805	1954		ICRC Varna	BUL	wkg DRK Bukarest	sw65
4605	0140	OST	Ostende R.	BEL	cw-SITOR	56 zeTC
5390	2345		Unid	???	E telcom in USB	22 js33
9115	????	LRB91	Radio Rivadavia	ARG	S Feeder	43 zeTC
12220	2020	7UK22	PTT Algier	ALG	F/AR telcom, id	54 zeTC
13380	2358	TIM	Limfn R.	CTR	cw-cq	43 zeTC
13385	1755	RUZU	SAAM Molodezhnaya	ANT	cw-wkg stns	55 sw65
13520	1818	FSB72	Interpol Paris	F	cw-SITOR	56 zeTC
13965	1040	DEKA2610	Rotes Kreuz	HNG	G wkg DEK88	44 js33
13965	1145	YOC88	ICRC Bukarest	ROU	wkg Genf	55 sw65
13967	1510	SAR88	SRK Stockholm	S	clg Genf	55 sw65
13990	1700	LBL1	NORBATT Ebl-es Saqi	LBN	NOR tfc	58 sw65
13993	1914	AGA5MC	MARS McChord	USA	E wkg AGA3HQ	42 sw65
13996	1921	ACM5UXE	MARS Panama	PNR	E clg any stn	22 sw65
14606	2253	CUW20	MARS Lajes	AZR	E wkg MARS	55 sw65

UTNL1990

14654	1800	TPW	Unid	???	cw-id	59	fd40
18256	0750	"1WVN"	Unid	???	cw-DJK de 1WVN	53	fd40
19510	0942	"EEC"	Unid in Khartoum	SDN	E wkg Portishead	32	mdG
Anmerkungen dazu von OM mdG: "The EEC stn was interesting because there was a phone patch to Brussels EEC headquarter from the stn in Khartoum. Seems like it may be a gnd stn organising the EEC relief effort....."							
20753	1110	"Attenzione Bogot "	ICRC?		clg	22	sw65
20936	1640	NNNOPWT	MARS Unid	USA	E wkg NONIM	57	sw65
20942	1250		ICRC Kabul	AFG	F wkg Genf	43	dp41
20942	1252	ETC88	ICRC Addis Ababa	ETH	F wkg Genf	43	dp41
20942	1252	ODR88	ICRC Beirut	LBN	F wkg Genf	44	dp41
20942	1336	HBC88	ICRC Genf	SUI	E clg Khartoum	43	dp41
20942	1345		ICRC Mako	HNG	F wkg Genf LSB	55	dp41
20942	1345		ICRC Timisoara	ROU	F wkg Genf LSB	55	dp41
20942	1358	5ZR88	ICRC Nairobi	KEN	E wkg Genf	43	dp41
20945	1245	8BY	Unid	???	cw-vvv	45	dp41
20994	1428	AAR1CF	MARS New Bedford,MA	USA	E wkg AAA4SC	32	sw65
20994	1528	AAR7LG	MARS Unid	USA	E wkg AEM1US	53	sw65
20994	1553	AEM1DU	MARS Unid	USA	E wkg AAR1CF	55	sw65
20994	1655	AEM1E	MARS Unid	USA	E wkg AAV6KG	57	sw65
22904.5	1102		MFA Bonn	D	cw-DMK QSW Z11K	53	mm35
31350	1440		R.Aviso Buenos Aires	ARG	S pager	56	mm35
40665	1446		Uniklinik Marburg	D	G pager	59	mm35

R A D I O T E L E T Y P E

3885.8	0918	AEM1VLK	MARS Sorghof	D	ry	58	sw65
6529	2217	"VCCC"	Ratmalana Air	SLK	ry	53	sw65
9225	2330	TJK	Douala Air	CME	ry + msgs	50	44 mdG
13928.5	1115		D Emb Madrid	E	to Bonn ARQ-E96	57	mm35
14512	1710	ABM6USA	MARS Schofield Barr.	HWI	Marsgrams	22	sw65
16014.8	1130		MFA Belgrad	YUG	tfc to Embs	75	59 mm35
17400	1622		Tananarive Air/Met	MDG	wx	32	sw65
18363.5	1420	9PL	Kinshasa Air	ZAI	line test	50	h171
20022.4	1424		INFO Bonn	D	G nx FEC-A96	56	mm35
20962	1800	AGA6TR	MARS Travis	USA	Marsgrams	75	22 sw65
23697.6	1425		INFO Bonn	D	G nx FEC-A96	59	mm35

ABKÜRZUNGEN:

HRC = Hungarian Red Cross
 DRK = Deutsches Rotes Kreuz

Q S L - G I G A N T O M E T E R

1.	rb61	204	720	seit 1969
2.	sw65	199	824	seit 1978
3.	mo67	185	1359	seit 1979
4.	mm35	183	702	seit 1969
5.	js33	169	1998	
6.	dp41	155	591	seit 1973 mit 3 Jahren Unterbrechung
7.	hb31	142	1090	seit 1972
8.	ah69	123	378	
9.	zeTC	119	237	seit 1970
10.	ai41	113	417	seit 1985

Q S L - U M S C H A U

ARG-USMLO	Buenos Aires	21	PPC/SASE,Map	20885	LPM349	600W	sw65
ARS-Jeddah	Air	21	PPC/1\$,Map	11300		5kw	sw65
ARS-Jeddah	Air	30	B/AK,S	11300		10kw	zeTC
BEL-LDOC	Oostende R.	10	PPC,K/SASE	13351			sw65
BEL-NDB	Broechem	14	PPC/IRC,Fo	355	"ONW"	25W	fd40

UTNL1990

BEL-NDB Lttich	12	PPC/IRC, Fo	290	"ONL"	45w	fd40
BEL-NDB Lttich	12	PPC/IRC, Fo	348.5	"LG"	35w	fd40
BEL-NDB Sint Niklaas	611	PPC/SASE, Map	336.5	"NIK"	100w	sw65
CAN-Halifax CGR.	185	K, B, I/RP	2182	VCS		hb31
CKH-PTT Rarotonga	31	PPC/1\$, AK f/up	14900	ZKS	500w	sw65
CKS-PTT Rarotonga	28	PPC/1\$ f/up	14900	ZKS	500w	hb31
D -CFARS S"llingen	43	PPC, K/SASE, Map	20970	CIW92	100w	sw65
D -MARS Ansbach	6	PPC, K/SASE, Map	3917.5	AEM1AGG	100w	sw65
D -MARS Ramstein	15	PPC, B/SASE, Map	3875	AFA7HK	100w	sw65
D -MARS Zweibrcken	16	PPC, B, BM/SASE, Map	3875	AFF7A	100w	sw65
D -NDB Bottrop	34	K, B/AK via FFM	406.5	"BOT"		zeTC
D -NDB Mendig	16	PPC, I, B, S/RP, Fo	331	"NMN"	25w	fd40
DCA-Police HQ Roseau	21	PPC, B/1\$ back	7850	ZOD1	100w	sw65
DDR-LDOC Interflug Berlin	20	2 B, PPC/?	8984	Y4A	1kw	mm35
E -NDB Burgos	17	PPC/AK via Madrid	357	"BGS"	300w	zeTC
F -Arcachon R.	19	PPC, I/IRC, Fo	2182	FFC	1kw	fd40
F -Grasse R.	16	B, PPC/AK	2182	TKM	3kw	zeTC
F -Marseille R.	10	B, PPC/AK	2182/1906	FFM	3kw	zeTC
F -Saint Nazaire R.	30	PPC, I/IRC, Fo	2182	FFO	3kw	fd40
FNL-Helsinki R.	9	B, PPC/IRC, Fo	2182	OFJ	5kw	fd40
G -Aberdeen CGR.	8	PPC/RP, Fo	2182			fd40
G -Bredhurst Com.Ltd.	11	PPC, B/RP	9071	G9CDE	50w	sw65
G -Clyde CGR.	12	B, PPC, I/RP	2182			hb31
G -Clyde CGR.	15	PPC, I/RP, Fo	2182		750w	fd40
G -Stornoway CGR.	15	PPC, I/RP, Fo	2182		750w	fd40
GUI-Aredor (Mining Co.? ed)	35	PPC, Fo/1\$ back	20065	3XGCF	100w	sw65
HOL-NDB Rotterdam	25	PPC, B, I/IRC, Fo	350.5	"ROT"	50w	fd40
I -Ancona R.	20	PPC/IRC, Fo	2182	IPA	1kw	fd40
IW -MS Capo Escandalo	26	PPC/RP	2182	IBEZ	300w	hb31
IW -MS Discovery	70	PPC/RP	2182	H9DI		hb31
IW -MS OSA Lerwick	28	PPC/RP	2182	GFZL		hb31
IW -MS saint Paul	37	PPC/RP	2182	GHSX		hb31
IW -Platform Forties A	17	PPC/RP	2182	MKET	100w	hb31
IW -Rig Glomar Moray Firth	24	PPC/RP, Fo	2182	KJZO	100w	fd40
IW -Rig High Seas Driller	32	PPC, B, I/IRC, Fo	2182		200w	fd40
IW -Rig Neddrill 3	6	PPC, B, I, Fo/RP, Fo	2182	PGDA	6kw	fd40
IW -Rig Neddrill 4	23	F, PPC/RP	2182	PGCR	400w	hb31
IW -Rig Ocean Benloyal	9	PPC, B, AK/RP, Fo	2182	GVEV	400w	fd40
IW -Rig Ocean Nomad	15	Fo, B, PPC/RP, Fo	2182	3FEU2	250w	fd40
IW -Rig Sonat DF97	35	PPC/RP	2182	HO4453		hb31
J -Chuo R.	12	K/IRC, Fo		JFA		fd40
MCO-Monaco R.	40	B, PPC, I/IRC, Fo	8728.2	3AC	10kw	fd40
NMB-CFARS Keetmanshoop	26	PPC, AK, B/1\$, AK	20970	"CHAL"		sw65
NMB-Windhuk Air	201	PPC, B/1\$ back	8861		1kw	sw65
NOR-Tjoeme R.	11	PPC/IRC, Fo	2182	LGT	1kw	fd40
POL-NDB Darlowo	36	PPC/AK, SASE	409	"DAR"	50w	zeTC
POL-NDB Drezdenko	36	PPC/AK, SASE	440	"DRE"	50w	zeTC
POL-NDB Jablonka	36	PPC/AK, SASE	387	"JAB"	50w	zeTC
POL-NDB Mragowo	36	PPC/AK, SASE	409	"MRA"	50w	zeTC
POL-NDB Piaseczno	36	PPC/AK, SASE	330	"PNO"	50w	zeTC
POL-NDB Poznan	36	PPC/AK, SASE	429	"POZ"	50w	zeTC
POL-NDB Przysucha	36	PPC/AK, SASE	488	"TMS"	50w	zeTC
POL-NDB Trzebnica	36	PPC/AK, SASE	375	"TRZ"	50w	zeTC
PRG-MARS Asunciñ	92	PPC, B/SASE, Map	14408	AGA0AS	500w	sw65
PTR-MARS Bayamñ	23	PPC/SASE, Map	13996	ACM4BW	100w	sw65
PTR-MARS Sabana Seca	44	PPC, B, K/SASE, Map	13974	NNN0NPR	100w	sw65
S -G"teborg R.	31	K, Sked, Infos/AK	8718.9	SAG	5kw	zeTC
S -Stockholm R.	195	K, S/AK	17916/11222	SDJ	20kw	zeTC
SUI-NDB Lugano	8	K/AK via?	403	"LUG"	30w	zeTC
SUI-NDB Trasadingen	8	K/AK via?	395	"TRA"	30w	zeTC
TCH-NDB Kostolany	14	B, PPC/-	669	"KST"	60w	zeTC
UAE-NDB Ras al-Khaimah	17	PPC/B, AK	384	"RK"	100w	zeTC
USA-MARS Benton	18	PPC, K/SASE, Map	14934	NNN0PRS	2.5kw	sw65
USA-MARS Devils Lake	24	PPC, K/SASE, Map	20994	AAR8HL	400w	sw65
USA-MARS Fort Huachuca	92	PPC/SASE, Map	20994	AAA9ISC	3kw	sw65
USA-MARS Gulfport	48	PPC/SASE, Map	13974	NNN0NIM	500w	sw65
USA-MARS Killeen	44	PPC, B/SASE, Map	20994	AAV6GG	400w	sw65
USA-MARS Norfolk	63	PPC/SASE, Map	14441.5	NNN0NHA	110w	sw65

UTNL1990

USA-MARS Shaw AFB	30	PPC, B/SASE, Map	13993	AGA2SH	100W	sw65
USA-MARS Vestal	24	K, PPC/RP	20994	AAR2LA	100W	hb31
USA-MARS Yarmouth Port	40	PPC, B, K/SASE, Map	14402	AAR1JW	300W	sw65
USA-USAF McClellan	58	PPC/SASE, Map	18002			sw65
VIR-MARS Charlotte Amalie	65	PPC/SASE, Map	13996	ACM3ZX	75	sw65
VIR-MARS Saint Thomas	15	PPC, AK/SASE, Map	13996	ACM3ZW	90W	sw65
VIR-MARS Saint Thomas	72	PPC/SASE, Map	13996	ACM3ZP	100W	sw65

A D R E S S E N

LDOC Interflug Sch"nefeld: Interflug, Betrieb Flugsicherung, Bodenfunkstelle, DDR-1189 Berlin-Sch"nefeld Flughafen (mm35) DF96 und DF97 gehen jetzt anscheinend via Sonat Offshore (especially for you, dr fd40, hi)

I N F O S

Fr alle NDBs bzw deren Freaks hier eine Liste der TCH-NDBs, eingesandt von zeTC. Tnx!

Einmal mehr eine versp.,tete Ausgabe. Die letzten Beitr.,ge trudelten erst in der vergangene Woche hier ein und au"erdem hatte ich ein paar Schwierigkeiten mit dem Drucker. Sry.

N O N D I R E C T I O N A L B E A C O N S

273	1542	MR	Unid	???	id+ton	52	fd40
276.5	1520	BW	Bremen/west	D	id	21	fd40
276a	1532	CHT	Chiltern (?)	G	id gelistet	279	11 fd40
287.3	0840	GR	Goeree Lightfloat	HOL	id+ton	21	fd40
287.3	1500	GA	Outer Gabbard Lv.	G	id+ton	43	fd40
294.2	1050	YM	Ijmuiden Lt.	HOL	id+ton	11	fd40
294.2	1120	HH	Hoek-van-Holland Lt.	HOL	id+ton	42	fd40
296.5	1110	BH	Bl"vandshuk Lt.	DNK	id+ton	11	fd40
298.8	0030	AD	Ameland Lt.	HOL	id+ton	31	fd40
305.7	1045	FS	Falls Lv.	G	id+ton	vy weak	fd40
306.5	0036	BN	Basle Nord	F	id+ton	53	zeTC
309	0505	DO	Dole/Tavaux	F	id+ton	0=2	mo67
314.5	1840	YC	Ijmuiden Lt.	HOL	id+ton	21	fd40
316	2230	PH	Eindhoven	HOL	id	53	fd40
325	0247	UU	Constanta	ROM	id	0=2	mo67
334	2220	YN	La Roche sur Yan	F	id	11	fd40
346	0530	NAS	Tranas	S	id+ton	42	zeTC
352.5	0927	DD	Ostende	BEL	id	22	fd40
356	2330	KRW	Krakow	TCH	id	53	zeTC
358	0930	HW	Hannover	D	id	21	fd40
359	0008	LK	Lidk"ping	S	id (nicht Lichtenf!)	zeTC	
366	0155	KM	Kalmar	S	id	0=2	mo67
375	2236	TR	Ekofisk/Tor	NOR	id	0=2	mo67
378	0240	OG	Versoix	SUI	id	22	fd40
379	0242	REK	Reksten	NOR	id	52	fd40
380	1735	CZ	Charleville	F	id+ton	42	fd40
382	0907	PM	Peronne/St.Quentin	F	id+ton	21	fd40
384	0143	RK	Ras al-Khaimah	UAE	id+ton	42	zeTC
388.5	0903	CH	Amsterdam	HOL	id	31	fd40
389	0845	CC	Charleroi	BEL	id	42	fd40
394	1525	PFF	Pferdsfeld	D	id+ton	42	fd40
395a	0157	LAB	Labraq/El Beida ?	LBY	id	0=2	mo67
397	0156	AA	Tehran/Aliabad	IRN	id+ton	3061 km!	42 zeTC
399.5	0830	ONO	Ostende	BEL	id+ton	21	fd40
402	1330	RA	Strunkovice	TCH	not POL cf 2/90	55	zeTC
403a	0515	LPS	Unid	???	id	0=2/3	mo67
410	0446	RF	Erfurt	DDR	id	0=2/3	mo67
411a	2053	PP (E)	Unid (Notsender)	???	id	0=2/3	mo67
412	0815	SE	Strasburg	F	id+ton	21	fd40

UTNL1990

444	0304	TMN	Gora	POL	id	53	zeTC
524.5	0220	GI	Amiens/Glisy	F	id+ton	43	zeTC
822	0133	DY	Minsk/Loshitsa	URS	id	42	zeTC

M A R I T I M E

2182	0006		Chipiona R.	E	E/S all ships	54	fd40
2182	0007		Barcelona R.	E	E/S all ships	43	fd40
2182	0008		MS Shetland Service	IW	E clg Stonehaven	56	fd40
2182	0030	C6BF	MS Scandinavian Star	IW	Mayday	54	fd40
2182	0034	LGT	Tjoeme R.	NOR	E Mayday relay	56	fd40
2182	1935	EAS	Cabo Pexas R.	E	E/S all ships	55	fd40
2182	1936		Machichaco R.	E	E/S all ships	54	fd40
2182	1937	IPP	Palermo R.	I	E/I all ships	32	fd40
2182	1940	IDF	Messina R.	I	E/I anns	O=3	mo67
2182	2035		Jersey R.	G	E all ships	55	fd40
2182	2107	CNP	Casablanca R.	MRC	F/E all ships	53	fd40
2182	2130	YUX	Dubrovnik R.	YUG	E all ships	55	fd40
2182	2155	CUB	Madeira R.	MDR	E wkg ATIN	32	fd40
2182	2157	EAL	Las Palmas R.	CNR	E wkg ship	43	fd40
2182	2339		MS Maersk Giant	IW	clg Farsund	O=3	mo67
2615	0626	YUX	Dubrovnik R.	YUG	E/SCroat wx	O=2	mo67
8568.5	0210	XFM	Manzanillo R.	MEX	cw-cq		h171
8570	1930	NRV	USCG Guam	GUM	cw-cq		h171
12675	0110	XFB	Ciudad Carmen R.	MEX	cw-cq		h171
12703	0200	XFL	Mazatlan R.	MEX	cw-cq		h171
12707	2330	9VG34	Singapore R.	SNG	cw-de		h171
12708	0108	XFQ	Salina Cruz R.	MEX	cw-cq tfc		h171
12743	2200	NRV	USCG Guam	GUM	cw-cq		h171
12745.5	2145	JJC	Tokyo-Kemigawa R.	J	Fax		h171
12752	0416	XFA	Acapulco R.	MEX	cw-cq		h171
12775	2350	XFU	Veracruz R.	MEX	cw-cq		h171
12808.5	0410	KPH	San Francisco R.	USA	cw-cq		h171
12820	0040	VWA1	Ramnagar Harbour R.	IND	cw-cq		h171
12829.5	0055	XFM	Manzanillo R.	MEX	cw-cq tfc		h171
12870	2250	UKA	Vladivostok R.	URS	cw-cq		h171
12885	2049	9YL	North Post R.	TRD	cw-tfc list		h171
12888	2305	DZK	Bulacan R.	PHL	cw-cq		h171
12895	1330	9KK8	Kuwait R.	KWT	cw-cq		h171
12903	1920	VTH	IndNy Bombay	IND	ry	50Bd	h171
12970.5	2145	PKX	Jakarta R.	INS	cw-cq		h171
12982	2059		NSC Belconne	AUS	cw-ts		h171
13000	1228	UBE2	Petropavlovsk R.	URS	cw-tfc		h171
13057	2305	LSA5	Boca R.	ARG	cw-cq		h171
16870.5	2044	DZJ	Manila R.	PHL	cw-cq		h171
16880.9	0050	NMC	USCG San Francisco	USA	cw-cq		h171
16935.2	2312	XFA	Acapulco R.	MEX	cw-cq tfc		h171
16958	1258	FUJ	Fny Noum,a	NCL	cw-vvv		h171
17007.2	2338	KLB	Seattle R.	USA	cw-cq		h171
17038	2125	WNU55	Slidell R.	USA	cw-cq		h171
17075.5	1300	XFF2	Pajaritos R.	MEX	cw-tfc		h171
17090	2110	DZF	Manila R.	PHL	cw-cq		h171
17149	2044	TIM	Limϕn R.	CTR	cw-cq		h171
17161.5	2058	VIS6	Sydney R.	AUS	cw-cq		h171

A E R O N A U T I C A L

5538	2203		LDOC Falcon Bahrain	BHR	E wkg Gulf Air	O=4	mo67
5680	1011		Skagen (?) Rescue	DNK	E clg G"teborg	42	sw65
6586	1946		Accra Air	GHA	E wkg Abidjan	O=2	mo67
8855	0305		Cayenne Air	GUF	E wkg MAC	O=4	mo67
8855	0454		Campo Grande Air	B	wkg Viasa	O=3	mo67
8855	0530		Belem Air	B	wkg Canadian	O=3	mo67
8861	2043		Windhuk Air	NMB	E wkg Springbok	O=1	mo67
8861	2100		Canarias Control	CNR	S wkg Iberia	O=4	mo67
8861	2141		Roberts Air	LBR	E wkg UTA	O=3	mo67

UTNL1990

8861	2309	Conakry Air	GUI	F	wkg	Bamako	54	mm35
8861	2317	Abidjan Air	CTI	E	wkg	SAA254	55	mm35
8879	1631	Speedbird Concorde2	IA	E	wkg	Shanwick	0=3	mo67
8879	1713	Harare Air	ZWE	E	wkg	Lilongwe	0=1	mo67
8879	1732	Kigali Air	RRW	E	wkg	Dar	0=2	mo67
8879	1733	Beira Air	MOZ	E	wkg	Luxair	0=3	mo67
8879	1753	Lilongwe Air	MWI	E	wkg	Speedbird	0=3	mo67
8891	0000	Gander Air	CAN	E	wkg	Cambridge	55	fd40
8891	0003	Iceland Air	ISL	E	wkg	Air France	57	fd40
8891	2357	Cambridge Bay Air	CAN	E	wkg	Scand.980	56	fd40
8903	0010	Niamey Air	NGR	E	wkg	LH 561	54	fd40
8903	2250	N'djamena Air	TCD	E	wkg	Zimbabwe	0=3	mo67
8913	2052	Kinshasa Air	ZAI	E	wkg	LH	0=3	mo67
8913	2055	Lubumbashi Air	ZAI	E	wkg	Speedbird	0=2	mo67
8918	2233	Merida Air	MEX	S	wkg	Panama R.	0=2	mo67
8918	2257	Boyeros Air	CUB	E	wkg	Cubana	54	mm35
8933	2301	Springbok Jo'burg	AFS	E	wkg	SAA272	52	mm35
8984	1759	LDOC Interflug	DDR	G	wkg	Interflug	0=3	mo67
8984	2028	COMSTA Portsmouth	G	E	clg	X2T	0=2	mo67
10024	0700	Guayaquil Air	EQA	S	clg	Lima	0=3	mo67
11255	2045	JWK/HMY/F9Q/8GH	???	E	r/c			fd40
11300	2005	Mogadishu Air	SOM	E	wkg	AF 464	33	fd40
11300	2007	Aden Air	YMS	E	wkg	Speedbird	54	fd40
11300	2010	Nairobi Air	KEN	E	wkg	Seychelles	58	fd40
11300	2010	seychelles Air	SEY	E	clg	Nairobi	57	fd40
11300	2015	Addis Air	ETH	E	wkg	Seych 706	57	fd40
11300	2032	Port Sudan Air	SDN		wkg	Khartoum	0=2	mo67
11300	2043	Bujumbura Air	BDI	E	wkg	Khartoum	33	fd40
11300	2044	Tripoli Air	LBY	E	wkg	Libya 617	55	fd40
11300	2157	Entebbe Air	UGA	E	wkg	Zambia 614	54	fd40
11300	2305	Asmara Air	ETH	E	wkg	Addis	56	fd40
11351	0811	LDOC Malev Budapest	HNG	HNG	wkg	Unid	59	sw65
11363	1427	LDOC Novair London	G	E	wkg	Starjet	0=4	mo67
11387	1800	Sydney Volmet	AUS	E	wx		55	fd40
11387	2311	Bangkok Volmet	THA	E	wx		58	fd40
11387	2320	Singapur Volmet	SNG	E	wx		55	fd40
11396	1513	Bali Air	INS	E	wkg	a/c	0=2	mo67
11396	1746	Darwin Air	AUS	E	wkg	Qantas	0=3	mo67
11396	1752	Ujung Pandang Air	INS	E	wkg	a/c	0=2	mo67
11396	1759	Jakarta Air	INS	E	wkg	LH	0=2	mo67
11396	1831	Jakarta Air	INS	E	wkg	Indon.990	44	fd40
13205	1745	Berna R.	SUI	E	wkg	a/c	57	mm35
13282	2210	Tokyo Volmet	J	E	wx		52	fd40
13282	2215	Hongkong Volmet	HKG	E	wx		54	fd40
13282	2220	Auckland Volmet	NZL	E	wx		22	fd40
13285	2328	Rainbow R.	CAN	E	wkg	a/c	57	mm35
13327	1742	LDOC Aero Lloyd FFM	D		wkg	Lima India	0=4	mo67
13348	2120	LDOC Iberia Domingo	DOM	S	wkg	Iberia	0=2	mo67
13356	1936	LDOC Air Jamaica	JMC	E	wkg	Air Jam 42	21	sw65

FIXED BANDS

3330	0440	CHU	Ottawa	CAN	E/F	id + ts	32	zeTC
5000	0420	YVTO	Caracas	VEN	S	anns + ts	54	zeTC
6766	0800	FUC	FNy Cherbourg	F		cw-cq	0=4	mo67
6905	0213	RKS72	Murmansk Meteo	URS	R	wx	54	zeTC
7600	0430	HD2IOA	Guayaquil	EQA	S	anns + ts	43	zeTC
7600	2159	HD2IOA	Guayaquil	EQA		ts		h171
11401	1750		Guam R.	GUM	E	clg Koror	55	sw65
13380	2245	TIM	Limçn R.	CTR		cw-cq		h171
13927	2320	AGA0BO	MARS Bogot	CLM	E	wkg AFA2XD	32	sw65
13996	0043	ACM6USB	MARS Unid	???	E	wkg AAR4LL	42	sw65
14441.5	2245	NNN0LTV	MARS Unid Gulfport	USA	E	wkg N0CSW	21	sw65
14441.5	2301	NNN0EBC	MARS Unid Ohio	USA	E	wkg N0CMA	54	sw65
14463	0558	NNN0PKM	MARS Unid CA	USA	E	wkg N0CSK	32	sw65
14487	0051	ACM6USM	MARS Unid	???	E	wkg AAT7ME	32	sw65
14487	0106	ACM6USC105	MARS Unid	???	E	wkg AAT7ME	22	sw65

UTNL1990

14760	2345	NNN0GKH	MARS Unid	USA E wkg Unid	21	sw65
15000	0549	WVW	Fort Collins	USA E anns	54	zeTC
15000	0549	WVWH	Kekaha	HWI E anns	43	zeTC
19154	1753	EHY78	CTNE Madrid	E mm	57	zeTC
19154	1925	EHY78	CTNE Madrid	E 12-Ton mm	54	mm35
19164	2000		Unid	??? F vm-f USB	57	mm35
19773.4	1523	VDD	CFARS Debert	CAN E r/c with Papa6	53	sw65
20961.5	2106		Unid	??? cw-USAF mentioned	21	sw65

R A D I O T E L E T Y P E

10754	1800	HVH	PTT Vatikan	CVA wkg Lissabon	ARQ 59	mm35
12223.4	2010		PAF Lissabon	POR POR wkg SIT-A	55	mm35
12223.4	2230		VoA Krawalla	GRC E nx	75 58	mm35
13380	1736	CUA67	CPRM Lissabon	POR to Vatican	ARQ 58	mm35
13865	1600		Unid	??? I tfc	ARQ 57	mm35
19280	0638	4UV	UNEP Nairobi	KEN msgs	75 0=3	mo67
19761.8	1620		MFA Nouakchott tent	MRT	ARQ 58	mm35

ABKŠRZUNGEN

a/c = Aircraft
r/c = Radiocheck
mm = melody mirror
UNEP = United Nations Environment Program

Q S L - U M S C H A U

ARS-Lusthansa	591 (nr Jeddah)	14	PPC/AK	11300	"591"	zeTC
AUT-NDB	Salzburg	19	PPC/IRC, Fo wien	382	"SBG"	100w fd40
AUT-NDB	Surheim	19	PPC/IRC/Fo wien	356	"SU"	50w fd40
BEL-NDB	Brasschaat	19	PPC/IRC, Fo	365.5	"BC"	33w fd40
BEL-NDB	Charlerois	8	PPC/IRC, Fo	389	"CC"	100w fd40
BEL-NDB	Spa	8	PPC, I/IRC, Fo	386.5	"SLV"	fd40
D -NDB	Augsburg	18	PPC/RP, Fo	318	"AGB"	100w fd40
D -NDB	Bayreuth	16	PPC, K, I/RP, Fo	420	"BAZ"	100w fd40
D -NDB	Hopsten	12	PPC/RP, Fo	439	"HOP"	22.5w fd40
D -NDB	Landsberg	18	PPC, B/RP, Fo	448	"LQ"	40w fd40
D -NDB	Laupheim	21	PPC/RP	407	"LUP"	fd40
D -NDB	Neckar	18	K/RP, Fo	292	"NKR"	100w fd40
D -NDB	Schw.,bisch Hall	28	PPC, I/RP, Fo	482	"SWH"	15w fd40
D -NDB	Stuttgart	17	K/RP, Fo	306	"SG"	100w fd40
D -NDB	Wolfratshausen	17	PPC/RP, Fo	308.5	"WOF"	100w fd40
DDR-Rgen R.		23	Folder (Fast-QLS)	2182		fd40
DNK-NDB	Blřvandshuk Lt.	9	PPC, AK, S/IRC, Fo	296.5	"BH"	50w fd40
F -Amiens/Glisy		25	PPC, I/IRC, Fo	524.5	"GI"	9w?fd40
F -Grasse R.		17	PPC, B, I/IRC, Fo	2182	TKM	3kw fd40
F -NDB	Amiens/Glisy	13	PPC, Fo/AK	524.5	"GI"	zeTC
F -NDB	Beziers	17	PPC, I/IRC, Fo	515.1	"ZR"	fd40
F -NDB	Calais	22	PPC, B/IRC, Fo	275	"MK"	50w fd40
F -NDB	Merville	10	B/IRC, Fo	403.5	"MRV"	25w fd40
F -NDB	Saint Nazaire	24	PPC/IRC, Fo	398	"MT"	25w fd40
F -NDB	Saint Yan	22	PPC, SBM/IRC, Fo	510	"SN"	25w fd40
F -NDB	Tomblaine	21	PPC, SBM/Fo, IRC back	286	"NE"	50w fd40
FAR-Třrshavn R.		14	PPC/IRC, Fo	2182		1kw fd40
I -NDB	Bozen	15	PPC/IRC, Fo	362	"BZO"	150w fd40
I -NDB	Orio al Serio	27	PPC/IRC, Fo	376.5	"ORI"	70w fd40
I -Venezia R.		24	PPC/IRC, Fo	2182	IPN	1kw fd40
IW -MS	Walther Herwig	40	PPC, B/RP	2182	DBFP	100w fd40
IW -Rig	Glomar Arctic I	20	PPC, I/RP, Fo	2182	KFXG	300w fd40
IW -Rig	Santa F, 135	31	PPC/RP, Fo	2182	WRX8416	125w fd40
J -Tokyo R.		28	K, B, PPC/IRC, Fo	16911.2	JNA	5kw fd40
LUX-NDB	Luxemburg	12	PPC/IRC, Fo	368.5	"ELU"	50w fd40
SUI-NDB	Altenrhein	18	PPC, K, I, S/Fo dir	341	"ALT"	30w fd40
SUI-NDB	Rhine	17	PPC, K/IRC, Fo	332	"RHI"	30w fd40

UTNL1990

SUI-NDB Schaffhausen	17	PPC,K/IRC,Fo	371.5	"SHA"	30w	fd40
SUI-NDB Trasadingen	17	PPC,K/IRC,Fo	395	"TRA"	30w	fd40
SUI-NDB Wallisellen	17	PPC,K/IRC,Fo	360	"WAL"	30w	fd40
VEN-YVTO Caracas	61	PPC,K/I/IRC,Fo	5000	YVTO	2kw	fd40
VIR-FEMA Saint Croix	180	PPC,K/SASE,AK	19757	WGY917	1kw	wm72
YUG-NDB Ljubljana	28	PPC/IRC,Fo via Bel	296	"MG"		fd40
YUG-NDB Losinj	28	PPC/IRC,Fo via Bel	432	"LOS"		fd40
YUG-NDB Zagreb	28	PPC/IRC,Fo via Bel	310	"PI"		fd40
YUG-NDB Zagreb	28	PPC/IRC,Fo via Bel	367	"ZAG"		fd40

A D R E S S E N

WINDHUK AERADIO: Lugverkeerleiding/Air Traffic Centre, Postbus 1, J.G.Strijdom Lughawe/Airport, windhuk 9000, Namibia (sw65)

MARS RADSTA ACM4BW: Joe C.Prewitt, HC-02, Box 7876, Aibonito, PR 00609, Puerto Rico (sw65)

MARS RADSTA NNN0ZEC: Louis Halpern, 617 wembley Road, Greenville, SC 29607, USA (sw65)

NDB Dortmund-Wickede "DWI" (ich bekam eine negative Antwort; wer es dennoch versuchen m"chte): Flughafen Dortmund GmbH, Flugplatz 7-9, Postfach 13 01 80, D-4600 Dortmund 13 (Wickede), FRG (ed)

NDB Amiens-Glisy "GI": Chambre de Commerce et d'Industrie d'Amiens, 6 blvd de Belfort, F-80039 Amiens Cedex (fd40)

NDB Montoir "MT": S,cretariat d'Etat aux Transports, S,cretariat Central ... l'Aviation Civile, R,gion A,ronautique Nord, A,rodrome de Saint Nazaire - Montoir, F-44 Montoir (Bretagne), France (fd40)

INSTITUTO OCEANOGRAFICO HD2IOA: Casilla 5940, Guayaquil, Ecuador (die v/s dort m"chten die Berichte gerne auf Spanisch haben) (h171)

NSC BELCONNE/CANBERRA - TIMESIGNAL: Department of Defence CP1-79, Russel Offices Canberra, ACT, Australia (die Jungs wollen mindestens 3 IRC fr eine Antwort) (h171)

I N F O S

OM sw65 h"rte im deutschen MARS-Netz Informationen ber den j,,hrlich einmal stattfindenen "ARMED FORCES DAY" der US-Streitkr,,fte, an dem Radiostationen der Army, Navy und Airforce Amateurfunkstationen im "split"-Verfahren arbeiten, das heiát, die AFUs senden in ihren Bereichen und die Utilities knapp auáerhalb der Amateurb,,nder in CW, SSB und RTTY.

In diesem Jahr findet der AFD zwischen dem 19.Mai 1300 UTC und dem 20.Mai 0300 UTC statt. QRGs: +/- 1 bis 2kHz (h,,ngt davon ab, ob CW, RTTY oder SSB - USB):

AAE	MARS Fort Houston, TX	6988, 9990
AAH	MARS Fort Louis, WA	4021.5, 7309.5, 13994.5
AIR	MARS HQ Andrews AFB, DC	6995.5, 13997.5
NAM	Naval Cmd Area Master Norfolk, VA	7393, 14400
NVO	MARS Cheltenham, MD	7372.5, 14389.5
NPG	Naval Command Stockton	7365, 13975.5, 24805
WAR	MARS Fort Detrick, MD	4030.5, 6998.5, 14403.5

Tnx sw65! Ich mache darauf aufmerksam, daá einige dieser Stationen nur am AFD brauchbar best,,tigen. Man druckt eigene AFD QSLs. Soviel ich weiá, mssen die RRs bis sp,,testens vier Wochen nach dem AFD auf dem Tisch der Station liegen. Auf QSL-Infos w,,hrend der QSOs achten! (ed).

N E U E B Ũ C H E R

"FLUGFUNK" von Siebel, W. - G. Klawitter und R.D.Kloth 26.80 DM

Im Gegensatz zur ersten Auflage 1985 ist das v"llig neubearbeitete Handbuch zum Flugfunk anders konzipiert worden. Es richtet sich nicht nur an den Utility-Dxer, sondern auch an den Laien, der an den technischen Aspekten des Flugfunks interessiert ist. Der Aufbau des Werkes tr„gt dem Rechnung: War 1985 noch die Liste der festen Funkdienste auf UKW und KW bestimmend, ist das Buch jetzt eingeteilt in eine neubearbeitete UKW und KW-Liste und einen Teil, der sich mit den technischen Verfahren und Ger„ten auseinandersetzt, die im Flugfunkwesen eingesetzt werden.

Der technische Teil ist informativ gestaltet und fr den technischen Laien sehr verst„ndlich formuliert.

Die DX-Frequenzlisten sind recht umfangreich und up-to-date, obwohl hier (fr den Fortgeschrittenen) die Auflistung auch der regionalen/lokalen Flugfunknetze auf KW sicher gut getan h„tte.

Insgesamt kann man sagen, da" der Einsteiger in das Gebiet des Flugfunks in diesem bersichtlich und sorgf„ltig gestalteten Handbuch gut informiert wird.

I N T E R N A

OM Werner Musterle, Falkenstra"e 12, D-7260 Calw 4, FRG, Tel. 07051/3590 hat folgende Bcher und Kassetten an den Mann zu bringen:

- | | |
|--|---------|
| (1) DARC-Morsekurs: 23x C60 Kassetten | 40DM |
| (2) DARC-Morsebungser„t mit Netzteil komplett in Geh„use | 25DM |
| (3) Vorbereitung auf die Amateurfunk-Lizenzprfung (8.Aufl.) | 10DM |
| (4) Lloyd's List of Shipowners | 25DM |
| (5) Utility QSL-Address Guide I und II (Symington-Liste) | pro 5DM |
| (6) RCDXC-Yearbook 1982-1987 | 5DM |
| (7) ITU "List of Callsigns" 1977 | 5DM |
| (8) ITU "List of Fixed Stations" 1977 | 5DM |
| (9) FCC "Marine Radio Station Master File" (165 Mikrofiche-Karten mit Rufzeichen und Adressen aller zivilen Seefahrzeuge der USA) | 40DM |
| (10) FCC "Callsign Index to Non-Govern. Master Freq. Data Base" (86 Mikrofiche-Karten mit allen nichtmilit„rischen Utility-Calls der USA unter Angabe der Frequenzen und Senderstandort) | 25DM |
| (11) Seefunk auf allen Meeren (Siebel) | 5DM |

Alle Preise ohne (!) Porto.

Von denen, deren Beitrag im M„rz und April f„llig war, haben das Geld geschickt/fee received from: ns30, jwA, ikG, kjs. rbNL: I received only 13DM from the 18DM you sent me due to bank fees!! would you please be so kind to send me the missing 5DM? Tnx!

Als neue Mitglieder des NL k"nnen wir aus D den OM pb40 begr"en, aus I kommt fm und aus G am. welcom to all of you!!

Damit Schlu" fr diesmal, see you all next month! Danke an die OM zeTC, hl71, mo67, sw65, wm72, fd40, und mm35!

mm35: Danke fr die AK!

Hallo zusammen. Die Maiausgabe des NL ist nicht ganz so bev"lkert wie erhofft. Nur eine Handvoll OMs haben etwas beigetragen, diese haben aber zumeist wahre Flei"arbeiten abgeliefert, so da" aus dieser Ausgabe noch einigerma"en was geworden ist.

UTNL1990

NONDIRECTIONAL BEACONS

275	2243	VG	Vage-Haugesund	NOR	id	0=3	js33
280	2235	SA	Santander	E	id	0=4	js33
283	1952	VRL	Vrlika	YUG	id+ton	52	js81
284	2020	CLJ	Cluj	ROU	id	33	js81
286	0710	HFX	Hohenfels AAF	D	id	44	js81
288.5	2018	NU	Neubiberg	D	id+ton	56	js81
291.9	0720	MH	Mahçn Lt.	E	id+ton	32	js81
291.9	2228	MH	Mahçn Lt.	E	id+ton	42	zeTC
293	1752	STE	Steinhof	AUT	id	43	js81
295	0724	NB	Nrnberg	D	id	53	js81
296	2026	MG	Ljubljana	YUG	id+ton	43	js81
296.5	2210	FT	Cap Ferret Lt.	F	id+ton	41	fd40
296.5	2225	MY	Cabo Mayor Lt.	E	id+ton	52	fd40
296.5	2235	MA	Machichaco Lt.	E	id+ton	42	fd40
298	1740	PV	Unid (nicht LV? ed)	???	id+ton	42	js81
298.8	2245	UD	Cabo Salou Lt.	E	id+ton	31	fd40
298a	1024	MVC	Unid	D	id+ton	42	fd40
300	1745	KD	Prag	TCH	id	22	js81
300.5	0828	LW	K"ln/Bonn	D	id	53	zeTC
301	0730	AMG	Amberg	D	id	33	js81
301.1	0005	IA	Llanes Lt.	E	id+ton	21	fd40
301.1	0103	BA	Estaca de Bares Lt.	E	id+ton	41	fd40
301.1	0234	PY	Point of Ayre Lt.	G	id+ton	0=2	mo67
301.1	0238	PS	Cabo Peças Lt.	E	id+ton	0=2	mo67
301.1	1425	NF	Northforeland Lt.	G	id+ton	22	fd40
301.1	1853	HO	Hirsholm Lt.	DNK	id+ton	31	zeTC
301.1	2042	IA	Llanes Lt.	E	id+ton	0=2	mo67
301.5	2031	TRE	Treviso	I	id	24	js81
303	1735	WO	Steinhof	AUT	id	32	js81
306	2026	SG	Stuttgart	D	id	42	js81
306.5	2350	AV	Avord	F	id+ton	11	fd40
308	0225	HE	Hestehoved Lt.	DNK	id+ton	0=1	mo67
308	0228	ST	Stevns Klint Lt.	DNK	id+ton	0=1	mo67
308	2036	MOJ	Mojkovac	YUG	id+ton	22	js81
308.5	2027	WOF	Wolfratshausen	D	id	58	js81
310	1759	PI	Zagreb	YUG	id+ton	42	js81
310.3	0212	VI	Cabo Villano Lt.	E	id+ton	0=2	mo67
310.3	0218	GD	Girdle Ness Lt.	G	id+ton	0=2	mo67
310.3	0226	FI	Cabo Finisterre Lt.	E	id+ton	0=1	mo67
313	0736	AB	Absam	AUT	id	42	js81
313	1807	KI	Klagenfurt	AUT	id	42	js81
313a	1805	TF	Unid	???	id	53	js81
318	0738	AGB	Augsburg	D	id	53	js81
318	2342	YV	Ylivieska	FNL	id	0=4	js33
320	1934	SA	Timisoara	ROU	id	0=2	mo67
322	1950	VOZ	Vosice	TCH	id	53	js81
324	2109	ON	Norrk"ping	S	id	0=1	mo67
325	0739	KTG	Kitzingen	D	id	42	js81
325	2234	AS	Unid	???	id	0=4	js33
326	0253	RSH	Dublin-Rush	IRL	id	0=1	mo67
327	0853	LNZ	Linz	AUT	id	54	js81
328	2340	HIG	San Sebasti n	E	id	31	fd40
331	2034	MUN	Mnchen	D	id	56	js81
333	0850	VO	Vodochody	TCH	id	57	zeTC
334	0345	MOS	Mostaganem	ALG	id	0=1	mo67
334	2229	GMN	Germanston	IRL	id	0=4	js33
334a	2205	"MJ	Unid	???	id	0=2	js33
335	1810	BL	Budapest	HNG	id	53	js81
335	2015	OTR	Ottringham	G	id	31	fd40
335a	0251	WCO	westcott (tent)	G	id	ex 211.5?	0=2 mo67
336a	2159	OD	Unid	???	id	0=4	js33
337	2246	WTN	Warton	G	id	0=4	js33
338	2251	CAG	Curtea de Arges	ROU	id	0=3	js33
339	2242	V	Kruunuppy	FNL	id	0=5	js33
340	0259	HAW	Hawarden	G	id	0=2	mo67
340	1939	BLK	Banja Luka	YUG	id+ton	22	js81

UTNL1990

340	2114	ISA	Istrana	I	id	22	js81
340	2238	F	Joensuu	FNL	id	0=5	js33
341	2315	BZ	Biarritz	F	id+ton	21	fd40
345	0858	IGL	Ingolstadt	D	id+ton	54	js81
345	0903	WDT	Woensdrecht	HOL	id	11	fd40
348	2038	SVR	Sagvar	HNG	id	22	js81
348	2050	TPL	Topola	YUG	id+ton	0=3	mo67
349	2334	TAR	Tarva	NOR	id	0=5	js33
350	2041	SK	Zagreb	YUG	id+ton	22	js81
351	2051	POM	Neapel-Pomigliano	I	id	22	js81
351.5	2115	PLA	Pula	YUG	id+ton	0=3	mo67
352	0420	LUB	Unid	???	id	43	zeTC
352	2328	ENS	Ennis	IRL	id	0=4	js33
354	2058	GYR	Gy"r	HNG	id	22	js81
355	0005	TRN	Turnberry	G	id	0=4	js33
355	2156	KUU	Kuusamo	FNL	id	0=2	js33
355	2205	J	Varkaus	FNL	id	0=3	js33
356	2146	SM	Saint Mawgan	G	id	0=4	js33
357	0019	SEP	Seppi	FNL	id	0=3	js33
358	2105	SCV	Suceava	ROM	id	22	js81
359.5	0045	CDN	Chateaudun	F	id+ton	11	fd40
360	0030	GB	Gibraltar (?!?!)	GIB	id wieder online?	21	fd40
360	2112	ELB	Elba	I	id	22	js81
362	2300	BVK	Baatvik	NOR	id	0=5	js33
363	0900	SCF	Schweinfurt	D	id	32	js81
364	1520	GV	Scheveningen	HOL	id	31	fd40
364	1945	PRI	Pristina	YUG	id+ton	0=2	mo67
367	0300	JEY	Jersey East	G	id	0=2	mo67
367	0902	WS	Unid	???	id	22	js81
367	1952	ZAG	Zagreb	YUG	id+ton	0=2	mo67
370	0415	CGZ	Paris/Karl der Gaul	F	id	0=1	mo67
370	1948	GAC	Gacko	YUG	id+ton	0=2	mo67
371	1918	RIV	Rivolto	I	id	32	js81
371	2051	SJ	Unid	???	id	33	js33
372	1916	KFT	Klagenfurt	AUT	id	42	js81
372	1919	L	Prag/Liboc	TCH	id	32	js81
372	2053	KSO	Kastoria	GRC	id	23	js81
375	2252	TR	Ekofisk 2/4A	IW	id	0=3	js33
375	2302	VM	Vestmannaeyar	ISL	id (ohne ton?)	0=4	js33
376a	2251	AOS	Unid	???	id	0=2	js33
377	1909	POL	Polna	TCH	id	43	js81
378	0305	RLY	Killiney	IRL	id	0=2	mo67
378	1912	RK	Unid	YUG?	id+ton	43	js81
378	2041	MC	Mnchen-west	D	id	55	js81
379	2222	VEN	Venedig-Tessera	I	id	33	js81
381	2302	AB	Akraberg	FAR	id	0=5	js33
381	2315	ESP	Espoo	FNL	id	0=3	js33
381a	2316	MAC	Unid (Machrihanish?)	???	id	0=4	js33
382	0832	PM	Peronne/Saint Quentin	F	id+ton	31	fd40
383	2055	ERK	Erken	S	id	0=1	mo67
383.5	2324	ARF	Arifiye	TUR	id	0=5	js33
385a	0013	KV	Unid (Kvalsund NOR?)	???	id	0=5	js33
386	0827	STD	Stad	HOL	id	11	fd40
386	2159	LIN	Mailand-Linate	I	id	53	js81
387	2202	CEV	Cervia	I	id	52	js81
388	0344	BR	Lyon-Bron	F	id+ton	0=1	mo67
388.5	0820	CH	Schipol	HOL	id	21	fd40
389	2245	CMO	Camoglie	I	id	33	js81
390	2203	AVI	Aviano	I	id	53	js81
391	1904	OKR	Bratislava	TCH	id	54	js81
392.5	0005	BX	Mende/Brenoux	F	id+ton	21	fd40
392.5	2204	TOP	Turin	I	id	32	js81
395	0810	OA	Schipol	HOL	id	21	fd40
396	2210	RON	Ronchi dei Legionari	I	id	22	js81
396	2345	ROC	Rochefort	F	id+ton	42	fd40
397	2142	OP	Unid	???	id	0=2	js33
398	1152	NIT	Nitra	TCH	id	53	js81
398.5	2145	LEZ	Nizza	F	id+ton	53	js81

UTNL1990

398a	1824	SLG	oder SLK abwechselnd	???	id	32	js81
398a	2136	ESS	Unid tent Esse	???	id	0=2	js33
399	2150	MTN	Salamanca/Matacan	E	id	31	fd40
400	1854	BRZ	Rijeka	YUG	id+ton	53	js81
400.5	2144	COD	Codogno	I	id	42	js81
401.5	2145	CV	Unid	???	id+ton	32	js81
402	0746	RA	Strunkovice	TCH	id	53	js81
404	2032	BMR	Baia Mare	ROU	id	0=2	mo67
404	2217	Y	Kemi	FNL	id	0=2	js33
405	0748	GRW	Grafenw"hr AAF	D	id	42	js81
405.5	2142	LYS	Lyon-Satolas	F	id+ton	52	js81
406	2146	GRO	Grossetto	I	id	22	js81
407	0254	GAR	Garristown	IRL	id	0=2	mo67
408	2140	CHI	Chioggia	I	id	42	js81
408.5	2330	VZ	Vichy	F	id+ton	21	fd40
409	2325	DGO	Domingo	E	id	42	fd40
411.5	2227	AS	Angers	F	id+ton	0=5	js33
411.5	2320	AS	Angers	F	id+ton	21	fd40
411a	1817	SI	Salzburg (tent)	AUT	id qsy von 315?	43	js81
413	2149	BOA	Bologna	I	id	42	js81
415	2312	TJA	Torrejon AB	E	id	42	fd40
416	2211	TOR	Rovaniemi-Toramo	FNL	id	0=4	js33
416	2225	V	Vodochody	TCH	id	0=4	js33
417	0745	HDL	Heidelzweg	D	id	11	fd40
418	1814	ZW	Zeltweg	AUT	id	54	js81
418	2105	PW	Poprad-west	TCH	id	32	js81
420	1851	GS	Pula-Kavran	YUG	id+ton	22	js81
420.5	2136	GW	Unid	???	id	43	js81
423	2308	SCA	Salamanca	E	id	0=5	js33
425	2326	DNC	Demanovici/Mostar	YUG	id+ton	0=5	js33
426.5	2313	MIQ	Mike-Ingolstadt	D	id	0=4	js33
428	0740	SEX	Sembach AB	D	id	11	fd40
429	2322	D	Prag	TCH	id	0=5	js33
437	2219	TNJ	Unid YUG?	???	id+ton	0=3	js33
438	2218	PE	Poprad East	YUG	id	0=5	js33
470	2204	FY	Finthen AAF	D	id	0=5	js33
645a	2048	AM	Unid	???	id	44	js81
750	2051	LA	Unid	???	id	32	js81
770	2003	LR	Lodz	POL	id	54	js81

js81 war js33 auf Urlaub.

NDB Chiltern hat nun tats.,chlich die neue Frequenz 277 kHz belegt (ex 279 kHz), laut QSL von fd40.

M A R I T I M E

1705	1918	IPP	Palermo R.	I	I wkg ship	43	zeTC
2182	1845		Jersey R.	G	E all ships	56	fd40
2182	1934	IPD	Civitavecchia R.	I	E/I anns 1888	55	zeTC
2182	1939	IQH	Napoli R.	I	E/I anns 2635	53	zeTC
2182	1952	IPN	Venezia R.	I	E/I anns 2698	55	zeTC
2182	2034	EJK	Valentia R.	IRL	E tfc list 1827	43	zeTC
2182	2105	OYE	Rinne R.	DNK	DAN anns	44	zeTC
2182	2120	YUX	Dubrovnik R.	YUG	E anns	43	zeTC
2182	2137		Rig Charles Rowan	IW	E clg Humber	58	fd40
2182	2240		Dover CGR.	G	E all ships	53	fd40
2182	2250		Rescue Heli 193	IA	for "1st Lt.of Helford"	fd40	
2670	1842	TAN	Istanbul R.	TUR	TUR vm-m	54	zeTC
2719	2015	SPS	Witowo R.	POL	POL wkg ship	56	zeTC
2740	1837	FFO	Saint Nazaire R.	F	F wkg ship	53	zeTC
2747	1834	FFB	Boulogne R.	F	F wkg ship	55	zeTC
4416.3	1642	SAG	G"teborg R.	S	E vm-m	59	zeTC
8469	1946	D4A6	Sao Vicente R.	CPV	cw-cq	56	zeTC
8572	2111	JNA	Tokyo CGR.	J	cw-cq	43	zeTC
8609.5	2116	9VG73	Singapore R.	SNG	cw-vvv	56	zeTC
8625.2	2118	GYU	RNY Gibraltar	GIB	cw-de	54	zeTC
8722	2133	XSG	Shanghai R.	CHN	CH vm-f	54	zeTC

UTNL1990

8756.1	2151	CUB	Madeira R.	MDR	P wkg ship	54	zeTC
12664.5	0706	FUM	FNy Tapeete	OCE	cw-vvv	42	zeTC
12790.5	2350	XFF2	Pajaritos R.	MEX	cw-tfc		h171
12840	1445	JMC5	Tokyo Meteo	J	cw-cq	33	zeTC
12843	1646	HLO	Seoul R.	KOR	cw-cq	57	zeTC
12888	1745	DZK	Bulacan R.	PHL	cw-cq		h171
12906	2100	DZJ	Manila R.	PHL	cw-cq		h171
12943.5	0620	ZLP5	RNZNy Irirangi	NZL	cw-vvv	44	zeTC
12955	1025	UFL	Vladivostok R.	URS	cw-tfc		h171
12990	2155	UKK3	Nakhodka R.	URS	cw-tfc		h171
16911.5	2025	JNA	Tokyo R.	J	cw-cq		h171
16912	2149	UKA	Vladivostok R.	URS	cw-tfc		h171
16915	1415	FUX	Saint Denis R.	REU	cw-vvv		h171
16916.5	1410	WSC	Tuckerton R.	USA	cw-tfc 1st		h171
16947.6	1915	8PO	Barbados R.	BRB	cw-cq		h171
17004	2016	HKB	Barranquilla R.	CLM	cw-cq	43	zeTC
17025	2130	UPB	Providenzia Bukhta R.	URS	cw-cq		h171
17033	2215	UKW3	Korsakow R.	URS	cw-tfc		h171
17081.5	1645	JFA	Matsudo R.	J	cw-cq		h171
17081.6	1957	JFA	Matsudo R.	J	cw-cq	43	zeTC
17084	1400	VHI	Unid	AUS	cw-vvv	53	fd40
17088.8	1530	KPH	San Francisco R.	USA	cw-vvv		h171
17096	2110	VPS	Cape d'Aguilar R.	HKG	cw-de		h171
17162	1944	PPO	Olinda R.	B	cw-vvv		zeTC
17170	2218	PPL	Belem R.	B	cw-cq		h171
17170.4	1350	ZLB	Awarua R.	NZL	cw-de	53	fd40
17170.4	1938	ZLB6	Awarua R.	NZL	cw-cq tfc 1st	55	zeTC
17184.8	1650	KFS	Palo Alto R.	USA	cw-tfc		h171
17184.8	2048	KFS	Palo Alto R.	USA	cw-cq	54	zeTC
17232.9	0731	LPL5	Pacheco R.	ARG	S vm-f + mm	43	zeTC
22352.5	2330	PPR	Rio R.	B	cw-tfc		h171
22431	1600	PKX	Jakarta R.	INS	cw-cq		h171
22465	1554	9MG12	Penang R.	MLA	cw-cq		h171
22584	2344	A9M	Bahrain R.	BHR	cw-cq		h171

A E R O N A U T I C A L

5680	0705		Kustwacht 583 a/c	IA	SW wkg stockholm	33	js33
11179	2210	PJK?	Curaçao Rescue	ATN	E/HOL wkg a/c	54	js33
11396	1759		Darwin Air	AUS	E wkg unid a/c	54	fd40
11396	1807		Ujung Pandang Air	INS	E wkg Olympic	471	54fd40
11396	1815		Singapore Air	SNG	E wkg Sing 98	55	fd40
13230	1716	DHM95	CF Lahr	D	E wx	57	fd40
13306	1546		Shanwick Air	G	E wkg Canadian	54	58 fd40

F I X E D B A N D S

10000	2230	BPM	TS Xian	CHN	ts + cw-id	57	fd40
13430	1755	GKA	Portishead R.	G	E wkg "Detron"	56	js33
13826	1420	NNNONYB	MARS Camp Katuu	CAR	E wkg NONRI	32	js33
13977.5	1728	RAN	PTT Moskau	URS	E vm-f	57	zeTC
14408	0026	AGA5PE	MARS Peterson	USA	E wkg AFA0SH	32	js33
14408	0120	AGA0BE1	MARS Belize	BLZ	E wkg AFF1CP	44	js33
20206	1650	3CA67	SNT Banapa	GNE	S wkg Madrid	33	zeTC
20942	1101		ICRC Beirut	LBN	F wkg ICRC Genf	43	js33

R A D I O T E L E T Y P E

8854.6	2310	"VVGL"	Unid Air	IND?	ry QJH1	50	32 js33
12777	2145	NDT	USNy Yokosuka	J	F1C fax		h171
12933	1400	UKA	Vladivostok R.	URS	F1B Chip Code	100Bd	h171
13374.6	1440	RCF	Kupavna Moskau ?	URS	cq	75	57 js33
14508	0740	D4B	Sal Air	CPV	testing	50	44 js33
19529	1620	JMG5	Tokyo Meteo	J	F1B msgs		50Bd h171
21996.5	1340		Unid	???	5lt groups	50	54 js33

Q S L - U M S C H A U

AUT-NDB Bruck	43	PPC/IRC via Graz	408	"BRK"	100w	fd40
AUT-NDB Wundschuh	43	PPC/IRC via Graz	290	"GRZ"	100w	fd40
BEL-NDB Charleroi	13	PPC/IRC, Fo	389	"CC"	100w	fd40
BEL-NDB Oostende	15	PPC/IRC, Fo	399.5	"ONO"	30w	fd40
BHR-LDOC Falcon (Gulfair)	40	PPC/?	5538		5kw	mo67
CTR-Limçn R.	42	K/AK	13380	TIM	3.5kw	zeTC
D -NDB Flothe AAF	52	PPC/RP, Fo	470	"FY"	50w	fd40
D -NDB Gtersloh	31	PPC/RP, Fo	412	"GS"	10w	fd40
D -NDB Hannover	23	K/RP via Bremen	358	"HW"	100w	fd40
D -NDB Helgoland	18	K/AK, SASE	397.2	"DHE"	200w	zeTC
D -NDB K"ln/Bonn	15	K/AK	300.5	"LW"	100w	zeTC
D -NDB Lahr	29	Neg/IRC back		"LHR"		fd40
DDR-NDB Erfurt	40	PPC/?	410	"RF"	100w	mo67
DDR-NDB Kamenz	37	B, PPC/Fo	413	"KZ"		fd40
E -Cabo de Gata R.	35	PPC/IRC, Fo	2182		1kw	fd40
E -La Coruça R.	51	K, B/IRC, Fo via Mad	2182		1kw	fd40
F -NDB Antibes	64	PPC/Fo, IRC via Niz	338	"NC"	50w	fd40
F -NDB Beauvais	29	PPC, B/IRC, Fo	391	"BV"	25w	fd40
F -NDB Cap Ferret Lt.	17	B, PPC, AK, I/IRC, Fo	296.5	"FT"	50w	fd40
F -NDB Dole/Tavaux	18	PPC/?	309	"DO"	25w	mo67
F -NDB Nizza	45	B, PPC/IRC, Fo	398.5	"LEZ"	50w	fd40
F -NDB Strasbourg	18	PPC, I/IRC, Fo	412	"SE"	25w	fd40
F -NDB Valenciennes	30	PPC, I/IRC back	317.5	"VS"		fd40
FNL-Mariehamn R.	61	F, I/IRC, Fo	2182	OFH	5kw	fd40
G -LDOC Novair London	14	PPC/?	11363		500w	mo67
G -NDB Chiltern	23	PPC, B/IRC, Fo	277	"CHT"	50w	fd40
G -NDB Falls Lv.	20	PPC, Map/IRC, Fo	305.1	"FS"	50w	fd40
G -NDB Jersey	21	B/IRC, Fo	367	"JEY"	60w	fd40
G -NDB Ottringham	14	PPC, I/RP, Fo	335	"OTR"	var	fd40
G -NDB Outer Gabbard Lv.	9	PPC, B, I/IRC, Fo	287.3	"GA"		fd40
HOL-NDB Amsterdam	45	PPC/IRC, Fo via A.	332	"SNV"	50w	fd40
HOL-NDB Amsterdam	45	PPC/IRC, Fo via A.	388.5	"CH"	50w	fd40
HOL-NDB Enschede	45	PPC/IRC, Fo via A.	335.5	"TWN"	50w	fd40
HOL-NDB Groningen	45	PPC/IRC, Fo via A.	330	"SO"	50w	fd40
HOL-NDB Maastricht	45	PPC/IRC, Fo via A.	339	"ZL"	50w	fd40
HOL-NDB Maastricht	45	PPC/IRC, Fo via A.	373	"NW"	50w	fd40
HOL-NDB Scheveningen	16	PPC/IRC, Fo	364	"GV"	35w	fd40
HOL-NDB Slochteren	52	PPC/IRC, Fo	316.5	"STK"	50w	fd40
I -NDB Ancona	23	PPC/? f/up	374.5	"ANC"	100w	mo67
I -NDB Florenz	47	PPC/IRC, Fo	366	"PRT"	150w	fd40
I -NDB Punta della Maestra	21	PPC/? f/up	298.8	"ME"	100w	mo67
I -Trapani R.	38	B, PPC/IRC, Fo	2182	IQM	1kw	fd40
IA -Aero-Lloyd D-ALLI	13	PPC/?	13327	D-ALLI	100w	mo67
IA -Sabena 496 ber SDN/ETH	22	PPC, AK, Map/IRC	11300			fd40
IA -Springbok 254/SAA	31	B, 4AK, I/IRC, Fo	8903			fd40
INS-Bali Air	19	PPC/?	11396		2.5kw	mo67
NOR-NDB Tor-Ekofisk	18	PPC, Ham-K, I/?	375	"TR"	25w	mo67
ROU-NDB Timisoara	22	PPC, I/IRC, Fo	320	"SA"	1kw	fd40
S -NDB Gustaf Dal'n Lt.	21	PPC/? f/up	294.2	"GD"	300w	mo67
S -NDB Karls" Lt.	21	PPC/? f/up	308	"KS"	300w	mo67
S -NDB Lidk"ping	18	PPC, I/? f/up	359	"LK"	50w	mo67
S -NDB Roenneby	16	PPC/? f/up	318	"LP"	100w	mo67
S -NDB Stockholm	20	PPC/IRC, Fo	370	"OHT"	100w	fd40
SEY-Seychelles Air	42	B, PPC/IRC, Fo	11300		1,5kw	fd40
SNG-Singapore Air	27	B/IRC, Fo	11387		5kw	fd40
SOM-Mogadishu Air	29	B/IRC, Fo	11300	60M		fd40
SUI-Berne R.	80	K/AK	20040	HEK7		zeTC
TCD-N'djamena Air	31	PPC/?	8903		5kw	mo67
TCH-NDB Bratislava	58	B/IRC, Fo via P.	330	"OB"	100w	fd40
TCH-NDB Ostrava/Nora	83	PPC/?	534	"NR"		zeTC
TCH-NDB Poln	58	B/IRC, Fo via P.	377	"POL"	80w	fd40
TCH-NDB Prag-East	58	B/IRC, Fo via P.	300	"KD"	100w	fd40

UTNL1990

TCH-NDB Prag/Kalda	83	PPC,D?,NDB Map/D?	620	"KŠ"		zeTC
TCH-NDB Trebova	58	B/IRC,Fo via P.	492	"TBV"	60w	fd40
TCH-NDB Vozice	58	B/IRC,Fo via P.	322	"VOZ"	80w	fd40
YUG-Dubrovnik R.	22	PPC/?	2615	YUX	2kw	mo67
YUG-Dubrovnik R.	28	PPC/IRC,Fo	2182	YUX	2kw	fd40

Ich bin um die Erklärung der in dieser Kolumne gegebenen Abkürzungen gebeten worden. Voilà :

PPC = Prepared Postcard (vorbereitete Antwortkarte)
 FO = Foto
 SASE = Self Adressed and Stamped Envelope
 SAE = Self Adressed Envelope
 I = Infos
 B = Brief
 K = QSL-Karte
 F = Folder
 RP = Return Postage (in Briefmarken des jeweiligen Landes)
 AK = Ansichtskarte

A D R E S S E N

(1) s. Adressen auf der Seite mit js33-QSLs

(2) Die etwas geänderte Zentraladresse der TCH-NDBs lautet nun: Alena Molkov , Rizeni letov,ho provozu CSFR, PU/LTS, letiste Praha/Ruzyne, CS-160 08 Praha 6 (fd40)

(3) NDB "VS" Varloese: Flyvematerielkommandoen, Postboks 130, DK-3500 Vaerloese, Dänemark. Das Problem hiermit ist, daß der "V/s" bestreitet, daß es eine NDB mit Namen "VS" gibt. (fd40)

(4) DDR-NDBs gehen via INTERFLUG Berlin, Flugsicherung (fd40)

(5) NDB "PAD" Paderborn: Regionalflughafen, Sdostwestfalen GmbH, Flughafen Paderborn Lippstadt, D-4793 Bren-Ahden, West Germany

(6) NDB "LF"/"LP" Roenneby: Tj.,nste, F"rsvarsmakten, F17, Box 502, S-372 25 Roenneby, Sweden (ed)

Verie-Signer:

Falcon Bahrain: D.Meshram, Manager Communications
 N'Djamena Air: Le Chef de Maintenance
 NDB "DO" Dole: Jean-Louis Guyot, Chef d'Aerodrome
 NDB "RF" Erfurt: Herr Conrad, Leiter FSDS
 Bali Air: Zul Amri, Chief of Telecommunications
 NDB "ME" Punta della Maestra Lt.: Renzo Antonini, Ass Tecn Disegn
 NDB "LK" Lidkping: Hans Carlson, AFIS Assistant
 LDOC Novair London: Robert S Biggart, Manager Operations Control
 (alle von mo67 gestiftet)

I N F O S

OM fd40 bekam einen Plan vom V/s von "FS" - Falls Lightvessel. Laut diesem Plan senden folgende MAR-NDBs nicht mehr:

305.7 "SD" South Foreland Lighthouse (soviel ich weiß, zeitweise ed)
 303.4 "SL" Spurn Lightvessel
 294.2 "HG" Heugh Lighthouse

Problem von fd40 (und nicht nur von ihm): Auf 300 kHz sendet die NDB von Chaumont-La Verdue "LV". Der Flugplatz wurde aber am 5.10.89 geschlossen. Vielleicht sendet "LV" nun als en-route-NDB?

zeTC: dp41 would like to know something about the station Bundesmarine/German Navy Raudarfehn. Do you have any infos on that? Tnx.

I N T E R N A

Wie vielleicht einige von euch wissen, geht der "Radiocommunications DX-Club" - RCDXC seinem Ende entgegen. Gegründet wurde dieser in den sechziger Jahren in Schweden und hat sich immer auf die "Fixed Bands" spezialisiert. Da jedoch keines der Mitglieder des Clubs in der Lage ist, das Bulletin zu gestalten, geht die Chose den Bach hinunter. Nun ist von verschiedenen Seiten vorgeschlagen worden, doch das "FPtP" - Magazin in den Newsletter zu integrieren. Das würde ein paar Seiten mehr bedeuten.

Die ganze Sache hängt natürlich ausschließlich von der Akzeptanz der Mitglieder ab. Ich würde es schaffen, diese Mehrarbeit zu übernehmen, wenn mir jemand das Kopieren der Ausdrucke und den Versand abnehmen würde. Das ganze wird jedoch nichts, wenn ihr, die NL-Besatzung, das nicht wollt. Ich weiß ehrlich gesagt noch nicht, wie sich das ganze auf den Beitrag auswirken würde. Falls dieses Projekt Wirklichkeit werden sollte, werde ich darauf achten, daß der Beitrag nicht wesentlich höher wird. Der NL soll auch in der Form bestehen bleiben, die er jetzt hat, das möchte ich gewichtig betonen.

Vorab die Frage: Wäre ein Interesse oder Bereitschaft bei den Mitgliedern vorhanden? (Wenn sich einer nicht meldet, nehme ich das als Zustimmung).

Das wäre's für diesmal, ich danke den OM js33, fd40, mo67, zeTC, und hl71 (insgesamt 10% der NL-Leserschaft) für ihren ausdauernden Fleiß. OM pb40: Deine Logs und Infos kamen etwas spät - sie werden daher in den nächsten NL übernommen, o.k.?

N O N D I R E C T I O N A L B E A C O N S

255a	2358	RAD	Radovets (?)	BUL id qsy?	4	js33
258	0020	RAD	Radovets	BUL id+ton	1640km	O=1 mo67
259	0141	ACD	Alcobendas	E id	1318km	O=1 mo67
262a	0138	CL	Unid	??? id+ton		O=1 mo67
263	0137	WLD	Unid	??? id		O=2 mo67
273	0147	NVS	Navas del Rey	E id	1368km	O=2 mo67
277	0011	GOL	Golyama	BUL id+ton	1413km	O=1 mo67
278	0132	GE	Madrid-Getafe	E id	1360km	O=1 mo67
283	2248	SEB	Sebha	LBY id	2400km	3 js33
284	2328	GRN	Gorna	BUL id+ton		4 js33
284a	1515	PFF	Unid (Pferdsfeld?)	D id+ton qsy?		O=3 mo67
287.3	0022	PS	Point Lynas Lt.	G id+ton	979km	O=1 mo67
287.3	2323	HA	Akko Lt.? (tent ed.)	ISR?id+ton		5 js33
289	0020	RI	Rijeka-Krk	YUG id	669km	O=1 mo67
289.6	0042	TL	Punta Penner Lt.	I id+ton	930km	O=1 mo67
289.6	1719	FV	Falsterborev Lt.	S id+ton		3 js33
291.5	2103	KL	Nos Kaliakra Lt.	BUL id+ton		4 js33
291.5	2104	EI	Nos Emine Lt.	BUL id+ton		4 js33
291.5	2105	MN	Maslen Nos Lt.	BUL id+ton		4 js33
291.5	2108	CT	Constanta Lt.	ROU id+ton		4 js33
292	2124	NOV	Novara/Malpensa	I id		4 js33
294.2	0305	LOR	Lorient-Lann Bihoue	F id+ton	856km	O=1 mo67
294.2	2333	MR	Marienleuchte Lt.	D id+ton		43 zeTC
295	2334	PT	Skopje-Petrovac	YUG id+ton		3 js33
298	0102	SAL	Sali	YUG id	794km	O=1 mo67
298.6	2121	CI	San Benedetto Lt.	I id		3 js33
298.8	2052	ME	Pta della Maestra Lt.	I id+ton		2 js33
298.8	2339	OB	Hoburg Lt.	S id+ton		5 js33
299	2049	HIO	Chaos	GRC id		js33
300	2134	LI	Livorno Lt.	I id+ton		4 js33
301.1	2138	KF	Kefken Adasi Lt.	TUR id+ton		4 js33
301.5	2105	CMP	Campagnano	I id	874km	O=1 mo67
303	2120	WO	Steinhof	AUT id		3 js33
303.4	2342	SJ	Souter Lt.	G id+ton		2 js33
303.4	2343	FB	Flamborough Head Lt.	G id+ton		4 js33

UTNL1990

303.4	2347	FP	Fife Ness Lt.	G	id+ton			3	js33
303a	2146	AR	Unid	???	id			3	js33
305.7	2344	VS	Vieste Lt.	I	id+ton			5	js33
305.7	2346	TO	Torungen Lt.	NOR	id+ton			3	js33
306	2323	PAR	Parma	I	id			44	nr75
308	0158	RR	Round Island Lt.	G	id+ton	1037km	O=2	mo67	
310.3	0033	BC	Cap Blanc Lt.	TUN	id+ton			32	zeTC
310.3	2237	KM	Krinica Morska Lt.	POL	id+ton			42	zeTC
312	0005	KBG	Karlsborg	S	id	1123km	O=1	mo67	
312.5	2208	BT	Mys Taran Lt.	URS	id+ton			42	zeTC
313.5	0006	BN	Cap Bon Lt.	TUN	id+ton			31	zeTC
313.5	0222	PQ	Porquerrolles Lt.	F	id+ton			42	zeTC
314.5	0011	SS	Simpn.,sklubb Lt.	S	id+ton	1393km	O=1	mo67	
314.5	0012	DD	Grundkallen Lt.	S	id+ton	1442km	O=1	mo67	
318.5	2140	SY	Syrve Lt.	URS	id+ton			42	zeTC
318.5	2143	WD	Vilsandi Lt.	URS	id+ton			42	zeTC
318.5	2146	KR	Kjubassare Lt.	URS	id+ton			42	zeTC
318.5	2148	RS	Ritsna Lt.	URS	id+ton			53	zeTC
318.5	2354	OR	Osmussar Lt.	URS	id+ton			42	zeTC
320.5	2246	TY	Troyes	F	id+ton			3	js33
321	1940	BU	Bourgas	BUL	id+ton			2	js33
322	2347	OU	Bromma	S	id			2	js33
322	2348	OH	Karlstad	S	id			2	js33
322.5	2146	RL	La Rochelle-Laleu	F	id+ton			3	js33
322a	2347	PS	Unid	???	id+ton			3	js33
323	2346	SP	Skrydstrup	DNK	id			2	js33
324	1946	ML	Tirstrup	DNK	id			2	js33
325	0014	PG	Trollh.,ttan	S	id	1059km	O=1	mo67	
325	2105	RCA	Reggio di Calabria	I	id			4	js33
326	0000	RSH	Dublin-Rush	IRL	id			4	js33
326	2143	KK	Karlskoga	S	id			3	js33
328	2158	OLS	Paris-Orly	F	id	417km	O=1	mo67	
329	2335	S	Simiso (?)	FNL	id	1789km	O=2	mo67	
330	0003	LNA	Lena	S	id	1307km	O=2	mo67	
330	2146	AI	Alicante	E	id	1386km	O=1	mo67	
331.5	2144	TLF	Toulouse-Francazal	F	id+ton	803km	O=2	mo67	
334a	0251	BSA	Unid	???	id+ton			O=1	mo67
335	2138	TIT	Titograd	YUG	id			4	js33
335	2356	BL	Budapest	HNG	id	846km	O=1	mo67	
338	0030	CAG	Curtea de Arges	ROU	id	1334km	O=1	mo67	
338	0032	OA	J"nk"ping	S	id	1051km	O=1	mo67	
339	0032	FG	Montpellier	F	id+ton	688km	O=2	mo67	
339	2103	PRA	Pratica di Mare	I	id	895km	O=2	mo67	
344	2148	KUL	Kullen Lt.	S	id			55	nr75
345	2127	FW	Fiumicino	I	id			2	js33
345	2129	THS	Thessaloniki	GRC	id			3	js33
346	0056	GS	G.,vle-Sandviken	S	id	1394km	O=1	mo67	
346	2051	OS	Unid	???	id			O=1	mo67
348.5	2138	LG	LiŠge-Bierset	BEL	id	251km	O=1	mo67	
351	0249	CST	Costix	E	id	1126km	O=1	mo67	
351	2058	POM	Napoli-Pomigliano	I	id	1037km	O=1	mo67	
351	2154	OV	Visby	S	id			44	nr75
353	0250	BNA	Beni Amrane	ALG	id+ton	1429km	O=1	mo67	
354	2218	FIN	Mariehamn-Finno	FNL	id			55	nr75
357	0036	FAL	Falconara	I	id	735km	O=1	mo67	
357	2341	GRK	Grakallen	NOR	id			4	js33
357	2358	LDZ	Lodz	POL	id			44	nr75
359	0109	LK	Lidk"ping	S	id			44	nr75
360	1953	O	Unid	???	id			3	js33
361	2258	LIE	Turku-Lieto	FNL	id			44	nr75
362	0017	NN	Eskilstuna	S	id	1275km	O=1	mo67	
362	0023	NPL	Napoli	I	id			4	js33
364	0023	PRI	Pristina	YUG	id+ton			4	js33
364	2123	PRI	Pristina	YUG	id+ton			3	js33
365	0307	LJ	K"ln	D	id	200km	O=2	mo67	
366	0018	MB	Maribo	DNK	id			33	nr75
366	0103	PRT	Firenze-Peretola	I	id			33	nr75

UTNL1990

367	0045	ZAG	Zagreb	YUG	id+ton	33	nr75
367	2138	SBD	Sabadell	E	id	43	nr75
368.5	2200	ELU	Luxemburg	LUX	id	43	nr75
370	0116	GAC	Mostar-Gacko	YUG	id	44	nr75
370.5	2205	GW	Berlin-Gatow	D	id	44	nr75
372	0027	KSO	Kastoria	GRC	id	3	js33
372	2237	ODR	Kjevik-Odderoy	NOR	id	43	nr75
374	0105	RNR	Radnor	G	id	865km	O=1 mo67
375	0020	AY	Warschau	POL	id	976km	O=2 mo67
376.5	2130	ORI	Orio-al-Serio	I	id	33	nr75
378	2223	OG	G,nšve-Cointrin	SUI	id	43	nr75
380	2337	FLR	Flornes	NOR	id	4	js33
381	0018	SIB	Sibiu	ROU	id	43	nr75
381	0022	RY	Rygge	NOR	id	1152km	O=2 mo67
381	0023	AB	Akraberg	FAR	id	1645km	O=2 mo67
381	0025	SPY	Amsterdam-Spijkerb.	HOL	id	33	nr75
381	0256	LCZ	Murcia-San Javier	E	id	1459km	O=1 mo67
382	0203	EGN	Aigina	GRC	id	2	js33
382	2135	SBG	Salzburg	AUT	id	44	nr75
385	2358	KV	Halli	FNL	id	1766km	O=1 mo67
385.5	0200	KDN	Tunis-Khereddina	TUN	id	3	js33
386	2229	LIN	Milano-Linate	I	id	33	nr75
387	0000	CML	Clonmel	IRL	id	5	js33
387	0010	JAB	Jablonka	POL	id	33	nr75
387.5	0028	CT	Pte Castagna/Korsika	F	id+ton	33	nr75
388	0105	GUI	Rom-Guidona	I	id	4	js33
388	2303	BR	Lyon-Bron	F	id+ton	44	nr75
388	2304	MCR	Manchester	G	id	3	js33
389	2335	UD	Shirayevo	URS	id	43	nr75
390	0005	LV	Arvika	S	id	4	js33
390	0014	GL	Ergly-Malpils	URS	id	44	nr75
390	2120	FLR	Floresti	ROU	id	3	js33
390	2322	VAL	Valjevo	YUG	id+ton	44	nr75
391	0025	VOL	Bergen-Vollo	NOR	id	1285km	O=1 mo67
392	2141	VUN	Verdun	F	id+ton	44	nr75
392	2143	RW	Berlin-Tegel	D	id	44	nr75
392	2155	KOR	Korinthos	GRC	id	2	js33
392.5	2330	TOP	Torino	I	id	44	nr75
393a	0110	AB	Unid	???	id	3	js33
394	0005	JOK	Kauhajoki	FNL	id	3	js33
394	0007	NV	Nevers	F	id+ton	3	js33
394	0008	TW	Thisted-west	DNK	id	2	js33
394	0105	DND	Dundee	G	id	2	js33
394	0107	NB	Bromma	S	id	3	js33
394.5	2232	SNE	S,n,tose	F	id+ton	44	nr75
395	0000	MGN	Rig Magnus	IW	id	4	js33
395	0002	FOY	Foynes	IRL	id	3	js33
396	0026	YG	Rygge	NOR	id	1157km	O=2 mo67
396	0106	ROC	Rochefort	F	id+ton	3	js33
397	0008	LVO	Lesvos	GRC	id	2	js33
397	0038	NF	Falk"ping	S	id	1079km	O=2 mo67
397	2115	WN	Varna	BUL	id+ton	4	js33
397.2	2130	DHE	Helgoland Lt.	D	id+ton	33	nr75
398	0000	AL	Aalesund	NOR	id	3	js33
398.5	2308	OTR	Ottringham	G	id qsy!	3	js33
398.5	2350	LEZ	Nizza	F	id+ton	44	nr75
399	0100	FM	Trollh,,ttan	S	id	3	js33
399	0100	RBT	Pula	YUG	id	1245km	O=1 mo67
399	0105	MTN	Salamanca-Matacan	E	id	2	js33
399	0356	MTN	Salamanca-Matacan	E	id	45	nr75
399	2305	N	Bukarest	ROU	id	3	js33
399.5	0002	ONO	Oostende	BEL	id+ton	2	js33
400	0000	BC	Bekescaba	HNG	id	3	js33
400	2121	STU	Strumble	G	id	973km	O=1 mo67
400	2305	NTD	Notodden	NOR	id	3	js33
400.5	0106	MO	Maçon	F	id+ton	4	js33
400.5	0200	COD	Codogno	I	id	3	js33

UTNL1990

400.5	2255	MO	Macon-Charney	F	id+ton		44	nr75
400.5	2308	EJ	Esbjerg	DNK	id		2	js33
401	0006	SLB	Slavonski Brod	YUG	id		3	js33
401	0201	PTC	Porto Colom	E	id		2	js33
401	2033	BPL	Bari-Palese	I	id		4	js33
401	2120	PTC	Porto Colom	E	id	1140km	O=1	mo67
401.5	0003	HRN	Bournemouth-Hurn	G	id	qsy!	2	js33
402	0004	LX	Eskilstuna	S	id		2	js33
402	0009	ORW	Paris-Orly	F	id		2	js33
402.5	0004	LBA	Leeds-Bradford	G	id		2	js33
403	0005	HAB	Hammelburg	D	id		2	js33
403	1510	LPS	Unid	???	id		O=3	mo67
404	2300	LW	Luxemburg	LUX	id		4	js33
405	0102	VIE	Vieste	I	id		2	js33
405	0120	AV	G"teborg	S	id	994km	O=2	mo67
405	0205	GRW	Grafenw"hr	D	id		2	js33
405.5	2308	LYS	Lyon-Satolas	F	id+ton		44	nr75
405a	0202	JST	(pers"nl.NDB von js33)	???	id+ton		2	js33
406	0043	DB	Mogilev-Podolsky	URS	id	1451km	O=2	mo67
407	2301	GAR	Garristown	IRL	id		3	js33
407	2305	KA	Karlskoga	S	id		2	js33
407	2323	BG	Berga	S	id		3	js33
408	0055	BRK	Brck	AUT	id		33	nr75
408	2317	MZL	Mizil	ROU	id		33	nr75
408.5	2330	VZ	Vichy	F	id+ton		55	nr75
409	2123	DGO	Domingo	E	id	1120km	O=1	mo67
409	2130	DAR	Darlowo	POL	id		43	nr75
409	2340	DGO	Domingo	E	id		33	nr75
410	2323	RF	Erfurt	DDR	id		55	nr75
411.5	2124	AS	Angers/Avrille	F	id+ton	663km	O=2	mo67
413	0040	KZ	Kamenz	DDR	id	504km	O=2	mo67
413	2315	KZ	Kamenz	DDR	id		44	nr75
413.5	0035	DLS	Berlin-Lbars	D	id		43	nr75
415	2237	RUS	Russe	BUL	id		33	nr75
420	2338	BAZ	Bayreuth	D	id		44	nr75
423	2224	SCA	Salamanca	E	id		2	js33
424	2219	OKF	Desna	TCH	id		3	js33
425	2003	DNC	Dejanovici	YUG	id+ton		5	js33
425	2125	DNC	Mostar	YUG	id+ton	1007km	O=2	mo67
426	2345	GBG	Bad Gleichenberg	AUT	id		44	nr75
428	2022	BIG	Biga	TUR	id		2	js33
428	2032	TGM	Tirgu Mures	ROU	id		3	js33
430	2126	BUG	Bugac	HNG	id		2	js33
432	2005	LOS	Losinj	YUG	id+ton		4	js33
432a	2146	RDS	Rhodos-Paradisi (?)	GRC	id	2250km	3	js33
436a	0004	CJ	Unid	???	id+ton		O=1	mo67
445	2050	ALM	Aix-les-Milles	F	id+ton		44	nr75
450	2033	PDV	Plovdiv	BUL	id+ton		5	js33
490	2227	WAK	Vakarel	BUL	id		4	js33
517	2113	ARD	Arad	ROU	id		2	js33

Zuerst zu einigen UNID-Aufl"sungen aus den letzten Heften:

CV	401.5	ist Dubrovnik/YUG	js33
BO	383	ist Zadar/YUG auf 385	js33
ESS	398	ist wirklich qsy	js33
TF	313	ist Trausdorf/AUT auf 315	mo67
KV	385	ist Halli/FNL auf 385	mo67
OP	397	Brssel auf 402 ?	mo67
GW	420.5	Hamada/LBY auf 415 ?	mo67

Neue/ge"nderte NDBs (via js33):

PA	392	Rovaniemi/FNL (ex VI 339)
O	399	Rovaniemi/FNL (ex S 381)
R	306	Rovaniemi/FNL

M A R I T I M E

UTNL1990

2182	0113		MS Aquamarine	IW	E clg Culler	O=4	mo67
2182	2050		Rig DF96	IW	E wkg Stoneh.	O=4	mo67
2879.5	2248	LGB	Rogaland R.	NOR	cw-SITOR		44 zeTC
4221	1802	ODR9	Beirut R.	LBN	cw-5er Gruppen		48 pb40
4295	0730	HWN	Fny Paris	F	cw-tfc		47 pb40
4299	1757	9KK	Kuwait R.	KWT	cw-cq		36 pb40
4302	1859	A9M	Bahrain R.	BHR	cw-de		47 pb40
6408	1745	EBA	ENy Madrid	E	cw-cq		59 pb40
6427	2001	UNM2	Klaipeda R.	URS	cw-cq	O=4	mo67
6430	0644	CFH	CANF Halifax	CAN	cw-cq		44 pb40
6477.5	1800	UBN	Zhdanov R.	URS	cw-cq	O=4	mo67
6485	2002	UAH	Tallinn R.	URS	cw-cq	O=4	mo67
8472	2054	SUP4	Port Said R.	EGY	cw-cq		59 pb40
8473.5	1931	A7D	Doha R.	QAT	cw-de		59 pb40
8515	2006	5AT	Tripoli R.	LBY	cw-id SITOR		59 pb40
12658	1954	JNA	Tokyo R.	J	cw-cq		45 pb40
12662	0010	XSL	Fuzhou R.	CHN	cw-cq & tfc list		amG
12662	1746	7TA8	Algier R.	ALG	cw-cq		57 pb40
12664.5	0740	FUM	FNY Papeete	OCE	cw-vvv		amG
12691	1012	GXH	USNy Thurso	G	cw-wx & id		32 pb40
12695.5	1552	KPS	San Francisco R.	USA	cw-cq		amG
12705	1014	DHJ59	Gny wilhelmshaven	D	cw-tfc		57 pb40
12727	1635	HLJ	Seoul R.	KOR	cw-wx		45 pb40
12732	1900	UBN	Zhdanov R.	URS	cw-vvv cq		58 nr75
12743	1827	NRV	USCG Guam	GUM	cw-cq		24 pb40
12753	2315	CKN	CF Vancouver	CAN	cw-vvv		amG
12772.5	1822	ZSC38	Cape Town R.	ARS	cw-cq		45 pb40
12788	1545	JNA	JNy Tokyo	J	cw-vvv		amG
12808.5	1950	VTG7	INDNy Bombay	IND	cw-wx		44 pb40
12808.5	2223	VTG7	INDNy Bombay	IND	cw-multicall		amG
12849	1901	ZSJ5	ARSNy Cape Town	ARS	cw-cq		35 pb40
12856	2047	XSG7	Shanghai R.	CHN	cw-cq		58 pb40
12867	1817	NRV (c/s?)	USNy San Miguel	PHL	cw-wx		35 pb40
12870	1943	LZS	Bourgas R.	BUL	cw-tfc		58 pb40
12876	1455	VAI	Vancouver CGR.	CAN	cw-vvv		amG
12880	1839	LZW	Varna R.	BUL	cw-cq		34 pb40
12889.5	0740	NMO	USCG Honolulu	HWI	cw-cq		amG
12906	1945	DZJ	Manila R.	PHL	cw-cq		44 pb40
12907.5	2017	VIX5	RAUSNy Canberra	AUS	cw-cq		46 pb40
12910	1900	UAT	Moskau R.	URS	cw-cq	O=4	mo67
12952.5	2030	VIS5	Sydney R.	AUS	cw-cq		45 pb40
12969	2036	XSV	Tianjin R.	CHN	cw-cq		45 pb40
12994	1934	VIP4	Perth R.	AUS	cw-cq		44 pb40
12997	1848	SXA36	GRCNy Spata Attikis	GRC	cw-tfc		57 pb40
13042.5	2206	PJC	willemstad R.	ATN	cw-cq		amG
13065	2031	5OW	Lagos R.	NIG	cw-vvv cq		53 nr75
16587.1	1605	DCEH	MS Baco-Liner II	IW	G wkg Victoria B		43 fd40
16587.1	1606	DLJC	MS Ville de Mercure	IW	G wkg		59 fd40
16587.1	1610		MS Berlin Express	IW	G wkg Bremen E		58 fd40
16587.1	1611	DPBP	MS Ville de Pluton	IW	G wkg		56 fd40
16587.1	1612	DGTN	MS Unid	IW	G clg DAAD		59 fd40
16587.1	1612	DHMP	MS Unid	IW	G wkg V.de Pluton		56 fd40
16587.1	1613	DNCR	MS Victoria Bay	IW	G clg DAAD		59 fd40
16587.1	1614		MS Bremen Express	IW	G wkg V.de Mercure		fd40
16587.1	1616		MS Nrnberg Atlantik	IW	G wkg Bremen E		55 fd40
16870.3	2235	DZJ	Bulacan R.	PHL	cw-cq		amG
16902.5	1250	DYP	Cebu R.	PHL	cw-cq		47 pb40
16906	1531	YIR	Basrah R.	IRQ	cw-cq		59 pb40
16912	0616	SUH5	Alexandria R.	EGY	cw-tfc		58 pb40
16932	2041	7TF	Boufarik R.	ALG	cw-cq		57 pb40
16948.5	1904	VCS	Halifax CGR.	CAN	cw-cq		37 pb40
16950	1826	9MB	MLANy Penang	MLA	cw-cq		47 pb40
16958	1509	FUJ	FNY Noum,a	NCL	cw-vvv		amG
16975	1515	VWM	Madras R.	IND	cw-cq		amG
16978.5	1634	3BM6	Bigara Meteo	MAU	cw-wx & id		45 pb40
17013	1144	5BA	Cyprus R.	CYP	cw-tfc		47 pb40
17082	1618	DGR28	DPA Hamburg	D	cw-nx		45 pb40

UTNL1990

17091.1	2046	XSQ4	Guangzhou R.	CHN	cw-cq	57	pb40
17112	1308	DZP	Novaliches R.	PHL	cw-tfc	44	pb40
17160	2109	PWZ33	Bny Rio	B	cw-nx & cq	44	pb40
17162	2123	PPO	Olinda R.	B	cw-cq	57	pb40
22322.5	1700	UHK	Batumi R.	URS	cw-cq	O=4	mo67
22330.5	1724	D3E81	Luanda R.	AGL	cw-cq	57	pb40
22346.5	2037	LSA7	Boca R.	ARG	cw-cq	58	pb40
22352.5	1731	PPR	Rio R.	B	cw-cq	47	pb40
22419	1500	LPD91	Pacheco R.	ARG	cw-cq	57	pb40
22431	1505	PKX	Jakarta R.	INS	cw-cq	57	pb40
22447	1542	FUV	FNy Jibouti	DJI	cw-cq	59	pb40
22465	2022	9MG12	Penang R.	MLA	cw-cq	46	pb40
22515	1600	KFS	Palo Alto R.	USA	cw-de		ns30
22537	1600	FUF	FNy Fort de France	MRT	cw	35	pb40
22565	2028	CBV	Valparaiso R.	CHL	cw-SITOR	55	zeTC
05680	0705		Kustwacht 583 (a/c)	IA	S wkg Stockh Resc	33	js33

A E R O N A U T I C A L

8861	2042		Canarias Air	CNR	E wkg Mauret.	253	55	fd40
8867	2016		Sydney Air	AUS	E wkg Rescue	351	54	fd40
8891	1905		Bodoe Air	NOR	E wkg LH4452		56	fd40
10036	2339		Concepciñ Air	CHL	S wkg Temuco			nr75
10036	2339		Temuco Air	CHL	S wkg Concepciñ			nr75
13231	1100		CF Lahr	D	E wx //11152			ns30

F I X E D B A N D S

23.7	1540		Gny westrhauderfehn	D	Submarine tfc			ns30
85.8	1000		Royal Navy	G	cw-wx			ns30
2500	2059	RCH	TS Tashkent	URS	cw-vvv & ts		43	zeTC
3320	0116	MGJ	RNy Faslane	G	cw-vvv		55	zeTC
3379.5	1900		FAF Villacoublay	F	cw-wkg			ns30
5066	1806	9MB	MLAny Penang	MLA	cw-vvv		43	zeTC
5167	2159	NRK	USNy Keflavik	ISL	cw-cq		59	pb40
7416	0856	FDC	FAF Metz	F	cw-vvv		44	zeTC
7627	1556	KWS78	US Emb Athen	GRC	cw-id		49	pb40
12329	1736	OVG12	DNKNy Frederikshavn	DNK	cw-cq		48	pb40
13372.6	1803	NGR	USNy Kato Soli	GRC	cw-cq		56	pb40
13874	0000	NNN0PWT	MARS Unid	USA	E wkg NOCMB			js33
14403	2146	WAR	USA Fort Detrick,MD	USA	AFD		O=3	mo67
14408	2140	AIR	USAF Washington	USA	AFD		O=3	mo67
14478	2157	NZJ	MCAS El Toro,CA	USA	AFD		O=2	mo67
14478.5	2157	WAR	USA Fort Detrick,MD	USA	AFD		O=1	mo67
14563	1213	5BC68	CTA Nicosia	CYP	E/GR vm-m		56	zeTC
16148	0438	MKD	RAF Akrotiri	CYP	E wkg London		54	zeTC
16280	1858	RKD41	PTT Moscow	URS	E vm-f		55	zeTC
18525	1850	KKN50	MFA Washington	USA	cw-de			ns30
18876.5	1650	RIT	URSny Vaygach	URS	cw-de			ns30
19070	1157	RRG25	PTT Moscow	URS	E vm-f		57	zeTC
19172.5	1720	FPT7	FTN Paris	F	F vm-f		56	zeTC
19532	1938	FJY2	FTN Kerguelen	KER	F wkg Paris		55	zeTC
20338	1716	6DB403	PTT Moroni	COM	F clg Paris		57	zeTC
20970	1817	VXN91	CFARS Nicosia	CYP	E wkg VXV9		59	fd40
20970	1821	VXV9	CFARS Golan	SYR	E wkg VXN91		58	fd40
20970	1823	CIW202	CFARS Armstrong	CAN	E wkg VXN91		54	fd40
20970	1833	VEV9	CFARS Valcartier	CAN	E/F wkg VXV9		56	fd40
20970	1843	CIW91	CFARS Lahr	D	E wkg VXV9		53	fd40
20970	1845	CIW701	CFARS Montreal	CAN	E wkg VXV9		32	fd40
20970	1847	CIW645	CFARS Richmond	CAN	E wkg Unid		53	fd40
20970	1905	CIP9	CFARS Kingston	CAN	E wkg VXN91		53	fd40
20970	1917	CIW601	CFARS Grimsby	CAN	E wkg VXV9		43	fd40
20970	1924	CIW823	CFARS Unid	???	E wkg VXN91		53	fd40
20970	1925	CIW51	CFARS Unid	???	E wkg VXN91		57	fd40
23425	1354	KKN44	US Emb Monrovia	LBR	cw-id		59	pb40
23642	1144	KWS78	USE Athens	GRC	cw-gra		34	zeTC
25065	1133	OFJ25	Helsinki R.	FNL	cw-id		34	zeTC

UTNL1990

25390 1107 GKE8 Portishead R. G cw-SITOR 43 zeTC

R A D I O T E L E T Y P E

5022	1200		LKA Bremen	D wkg	ARQE96Bd	ns30
7393	2240	HSW64	Bangkok Meteo	THA wx	50	amG
7891.5	1330		MFA Wien	AUT wkg	AUT Emb Warschauns	30
8135.6	2300	XVM2	VNA Hanoi	VTN ry to Phnom Penh	50	amG
9073	1800		COMEDTERRE Vannes	F wkg	N'Djamena ARQ96	ns30
10654.2	2316	HSD	Bangkok Air	THA msgs to Dhaka	50	amG
11017	1000		POL Emb K"ln	D	ARQ	ns30
13302	2257		MFA Bogot	CLM S wkg	EMBS 50	amG
13359.6	0743	XVT57	PTT Hanoi	VTN test to Bangkok	50	amG
13875.5	0800		MFA Budapest	HNG	ARQ125Bd	ns30
13944	1600		ROMAPRESS Bukarest	ROU id	50	ns30
14400	2215	NAM	USNy Norfolk,VA	USA AFD	45Bd O=4	mo67
14638	2047		USIA Washington	USA	75	ns30
14766	2245	ZLK32	USNy Christchurch	NZL testing	75	amG
17513.2	1555	AIC	USAF Clark AFB	PHL wx fm HWI	75	amG
18602.5	2255	LOL	ARGNy Buenos Aires	ARG clg HDN Quito	75	amG
19313	1230	4UK	UNHCR Khartoum	SDN msgs Geneva	SITOR-A	amG
19438.3	2210	LOR	ARGNy Pto.Belgrano	ARG 5lt gps to PNR	75	amG
19642	1615	G7M	F Emb Bangkok	THA msgs to Paris	FEC-A	amG
19921.8	1545	KNY30	EGY Emb Washington	USA msgs to Cai	SITOR-A	amG
19989	1610		NIG Emb Washington	USA msgs to Lag	SITOR-A	amG
20041	1130		BUL Emb Rabat	MRC ry		ns30
20052.5	1537	LBL1	NORBAT Ebl-es-Saqi	LBN msgs to Osl	SITOR-A	amG
20092	1542		F Emb Kinshasa	ZAI msgs	FEC-A 192Bd	amG
20105.6	1528		CUB Emb Pyongyang	KRE msgs to Hav	100	amG
20188	1132		TUR Emb Islamabad	PAK msgs	FEC-A 144Bd	amG
20412	0600		D Emb Tel Aviv	ISR wkg	ARQE96Bd	ns30
20531.5	1535	HDN	ECUNy Quito	ECU testing	75	amG
20734	1527		UNHCR Lusaka	ZMB msgs to Gen	SITOR-A	amG
20855	1932		FF Jibouti	DJI	ARQ-M2	ns30
21996.5	1340		Unid	??? 5lt grps	Yemen ment	js33
22832	1550	3BZ201	Dept.of Ecol.warsaw	POL to King George I.	50	amG
22857.6	1108	2B6	TCH Emb Addis	ETH msgs to Prag	100	amG
22904.5	1512		D Emb Lagos	NIG to Bonn	ARQ-E 96Bd	amG
23373	1508		I Emb Brasilia	B 5l gps to Rome	ARQ-EamG	
24004	1045	Y7F48	GDR Emb Aden	YEM 5l gps to Berl	100	amG
24458.8	0745	FJY3	TAAF Dumont d'Urville	ANT msgs to Par	ARQ-E	amG
24459	0800		FTN Kerguelen	KER rel.other Isl.	96bd	ns30
25326.2	0735	SPP342	POL Emb Luanda	AGL msgs to Warsaw	75	amG

Comment from amG zum Unid-MAR VHI on 17084 kHz: This is Royal Australian Navy Perth. The station has the multi-call VHI 2/3/4/5 and has also been noted on 12750 and 22348.5 kHz. Tnx Alex!

A B K Š R Z U N G E N

UNHCR = United Nations High Commissioner for Refugees
 TAAF = Terres Australes et Antartiques Françaises
 FF = French Forces
 AFD = Armed Forces Day
 MCAS = Marine Corps Air Station
 LKA = Landeskriminalamt (Criminal Investigation Dept.)

Q S L - U M S C H A U

AUS-Melbourne R.	20	K,I,Sticker/IRC	6333	VIM	1kw	dp41
AUS-Townsville R.	20	K,PPC,I/AK,Fo,IRC	6407.5	VIT	1kw	dp41
BEL-BELNy Oostende	15	K/	6391.5	OSN56		pb40
BEL-NDB Breechem	63	PPC/IRC	355	"ONW"	100w	fd40
CGO-Pointe Noire R.	50	PPC,AK,Fo/AK,IRC	12682	TNA12	1kw	dp41
CHL-Antofagasta Air	64	PPC,AK/IRC,AK	10024		800w	dp41
CHN-Shanghai R.	35	K,B/	8665	XSG	10kw	pb40
CLN-Colombo R.	58	PPC,B/AK,Fo,IRC	12928	4PB	1kw	dp41

UTNL1990

CNR-Canarias Air	59	PPC, B/	8861		1kw	mo67
CYP-Cyprus R.	75	B/	17013	5BA	3kw	pb40
D -GAF Mnster	793	PPC, B, Fo, S/AK, IRC	5691	DHM91	6kw	dp41
D -NDB Friedrichshafen	68	PPC, I/ RP, Fo	473	"FHA"	100w	fd40
D -NDB Friedrichshafen	116	PPC, I/ AK, SASE	473	"FHA"	100w	zeTC
DJI-Djibouti Air	82	PPC/ AK, Sticker	11300		250w	zeTC
DNK-DNK Ny Frederikshavn	15	K, AK/	12329	OVG12		pb40
DNK-Lyngby R.	7	K/	12916.5	OXZ		pb40
E -Aranjuez R.	25	K, B, I/	17064.8	EAD	15kw	pb40
E -Bagur R.	28	PPC/ IRC	2182	EAB	1kw	dp41
E -Barcelona R.	28	PPC/ IRC	2182		1kw	dp41
E -Cabo de Gata R.	24	PPC/ AK, Fo, IRC	2182		1kw	dp41
E -Cabo de la Nao R.	28	PPC/ IRC	2182	EAV	1kw	dp41
E -Chipiona R.	24	PPC/ AK, Fo, IRC	2182		1kw	dp41
E -Coru#a R.	20	PPC/ AK, Fo, IRC	2182		1kw	dp41
E -Finisterre R.	20	PPC/ AK, Fo, IRC	2182	EAP	1kw	dp41
E -NDB Cabo Pe#as Lt.	16	PPC/	301.1	"PS"	200w	mo67
E -NDB Cabo Salou Lt.	25	PPC, Fo/ IRC, Fo	298.8	"UD"	200w	fd40
E -NDB Domingo	34	PPC/ IRC, Fo	409	"DGO"	200w	fd40
E -NDB Finisterre Lt.	16	PPC/	310.3	"FI"	200w	mo67
E -NDB Llanes Lt.	16	PPC/	301.1	"IA"	200w	mo67
E -NDB Llobregat Lt.	16	PPC/	291.9	"OR"	200w	mo67
E -Tarifa R.	24	PPC/ AK, Fo, IRC	2182	EAC	1kw	dp41
F -Grasse R.	58	PPC, B, I/ AK, IRC	2182	TKM	3kw	dp41
F -NDB Charleville	46	PPC, I/ IRC, Fo	379	"CZ"	25w	fd40
F -NDB Lyon-Bron	10	PPC/ via Satolas	388	"BR"	20w	mo67
F -NDB Rochefort	39	PPC/ IRC, Fo	396	"ROC"	25w	fd40
F -NDB Valenciennes	29	PPC, Map/ f/up	317.5	"VS"		mo67
F -NDB Vichy	18	PPC/ IRC, Fo	408.5	"VZ"	25w	fd40
F -Saint Lys R.	25	K/	8510	FFL		pb40
G -LDOC Novair	15	B, PPC, a/c model	10021		1.5kw	dp41
G -NDB Point of Ayre Lt.	22	PPC, AK/ dir	301.1	"PY"		mo67
G -NDB Walney Island	241	PPC/	385	"WL"	100w	mo67
G -Portishead R.	33	K, B/	13019.8	GKC5		pb40
G -Shetland CGR.	25	PPC/ AK, Fo, IRC	2182		250w	dp41
G -Tyne/Tees CGR.	29	PPC/ AK, Fo, IRC	2182		250w	dp41
I -CIRM Rom	31	K, I/	12747.3	IRM8		pb40
I -Genova R.	82	B, I/	12978	ICB	5kw	pb40
I -NDB Napoli	23	PPC, I/	362	"NPL"	100w	mo67
I -Venezia R.	23	PPC/ AK, SASE	2182	IPN	1kw	zeTC
IA -Brit. Airways Concorde	44	B, I, AKs/	8879	BA002		mo67
INS-Bali Air	44	PPC/ AK, Fo, IRC	11396		2.5kw	dp41
INS-Ujung Pandang Air	48	PPC/ IRC, Fo via Jak	11396		5kw	fd40
IRL-NDB Garristown	13	PPC/	407	"GAR"	50w	mo67
IRL-NDB Rush	13	PPC/	326	"RSH"	50w	mo67
IRL-Shanwick Air	38	F, PPC, I/ IRC, Fo	13306	EIP		fd40
ISL-Reykjavik Air	121	K/ AK, Sticker	8891	TFW		zeTC
J -Nagasaki R.	60	B, I, BM/	13008	JOR	15kw	pb40
JOH-NDB Johnston Atoll	192	PPC/ f/up	388	"APO"	1kw	mo67
KEN-ICRC Nairobi	60	PPC, B/ AK, Fo	20942	5ZR88	100w	dp41
LUX-NDB Luxemburg	5	PPC, I/ AK, Fo	368.5	"ELU"	50w	dp41
LUX-NDB Luxemburg	5	PPC, I/ AK, Fo, IRC	306.5	"DIK"	50w	dp41
MEX-Merida Air	36	B, PPC, Stickers/	8918		1kw	mo67
MEX-PEMEX Pajaritos R.	11m	PPC, AKs, Fos/ IRC	12790	XFF2	500w	dp41
MLT-Malta R.	16	B, I/	4223.5	9HD	5kw	pb40
MRT-FNy Fort de France	51	K/	13021.2	FUF	5kw	pb40
NOR-Rogaland R.	38	B, I/	8574	LGB	5kw	pb40
OCE-Tahiti Air	49	PPC, AKs/ AK, Fo	8867		1kw	dp41
PAQ-Mataveri Meteo	102	PPC, B/ AK, Fo, \$	13200	CAI7E	3kw	dp41
PHL-Bulacan R.	123	PPC, B/ AK, Fo, IRC	12906	DZJ	3.5kw	dp41
POR-Lisboa R.	42	K, I/	22479	CUL24	3kw	pb40
POR-POR Ny Monsanto	29	B/	8523.5	CTV		pb40
POR-POR Ny Palhais	16	B/	8551.5	CTP		pb40
PRU-Lima Air	22	B, AKs/ AK, Fo, IRC	10024			dp41
S -G#teborg R.	16	K, B, I/	4262	SAG2		pb40
S -NDB Erken	14	PPC/ via Arlanda	383	"ERK"	100w	mo67

UTNL1990

SDN-ICRC Khartoum	47	PPC, B/Fo, IRC	20942	6TR88	100w	dp41
SEN-FNy Dakar R.	70	B, AK/	16951.5	6WW	5kw	pb40
SUI-ICRC Genf	65	n/d K, I/AK, Fo, IRC	20942	HBC88		dp41
TCH-Pushing Vessel Komarno	609	PPC, Fo, B/IRC, Fo	8291	OLCG	200w	dp41
TUR-Istanbul R.	24	B, I/	12801	TAH	5-10kw	pb40
TWN-Kaohsiung R.	96	Map als QSL/	12864	XSW	5kw	pb40
USA-Chatham R.	33	B, I/	16972	WCC	6-15kw	pb40
USA-Mission Control Houston	59	K, Fo, I/AK, Fo	20198.7	W5RRR		dp41
USA-Shuttle "Columbia"	25	PPC, Fo, S, I/	20198.7			dp41
VTN-VNA Hanoi	281	PPC/AK, Fo, IRC	13372	XVN28	15kw	dp41
YUG-NDB Gacko	11	PPC/	370	"GAC"	400w	mo67
YUG-NDB Pristina	11	PPC/	364	"PRI"	300w	mo67
YUG-NDB Pula	11	PPC/	351.5	"PLA"	150w	mo67
YUG-NDB Pula	11	PPC/	399	"RBT"	80w	mo67
YUG-NDB Rijeka	11	PPC/	289	"RI"	80w	mo67
YUG-NDB Topola	11	PPC/	348	"TPL"	300w	mo67
YUG-NDB Zadar	11	PPC/	298	"SAL"	80w	mo67
YUG-NDB Zagreb	11	PPC/	367	"ZAG"	300w	mo67
ZAI-Banana R.	320	PPC, B/Fo, IRC	17184.8	9PA	2kw	dp41

Die YUG-NDBs von mo67 gingen ber Belgrad und die spanischen MAR-Stns von dp41 ber Madrid.

dp41: Ads von Pointe Noire R.?

A D R E S S E N

- V/s Merida Air: Juan B.Gomez Basto, Jefe de la Estaci6n (mo67)
- NDB Rochefort "ROC": Rochefort Aero Marine, Technicien de l'Aeronautique, Le Maitre Principal Bergot, Chef du Service C.L.A., F-17 Rochefort/Soubise (fd40)
- NDB Charleville "CZ": Chambre de Commerce et d'Industrie de Charleville-Mezišres, BP 389, F-08106 Charleville-Mezišres Cedex (fd40)
- NDB La Roche sur Yon "YN": Chambre de Commerce et d'Industrie de la Vendee, BP 49, Aerodrome de la Roche-sur-Yon, F-85002 La Roche-sur-Yon Cedex (fd40)
- NDB Faro de Salou "UD": Miguel Sanchez Terry, Faro de Salou, E-43840 Salou
- Bali Aeradio: Chief of Flight Service and Aeronautical Comms., Bali International Airport, Ngurah Rai, Bali, Indonesien (dp41)
- V/s Lima Air: G.Arturo Canaval B., Chief of Operations (dp41)
- V/s Spaceshuttle "Columbia": Bonnie Dunbar (Astronaut - ed) (dp41)
- V/s Tahiti Air: Monsieur Bose R., ACC Chief (dp41)
- GAF Mnster (nicht Lahr, wie in der neuen Ads.liste!) DHM91: StKp, LTKdo, TE: Leitfunkstelle, Manfred-von-Richthofen-Strasse, D-4400 Mnster (dp41)
- Zentraladresse spanische MAR-Stationen: Telefonica de Espaa S.A., Depto de Servicios Moviles, Gran Via 28, E-28013 Madrid (dp41) (privatisiert - ed)

Gerade noch Platz, unser neues Mitglied nr75 begräen zu k"nnen, der schon eine Menge prima Sachen abgeliefert hat. Viel Spaß mit dem NL-Haufen. Ich h,tte noch einiges auf der Pfanne + ein paar Anfragen von Mitgliedern, das muá aber bis n,chststen Monat warten. Dank an die OM js33, zeTC, fd40, nr75, dp41, mo67, pb40, ns30 und last, but not least amG. Tnx!

Einen sommerlichen Gruá an alle! Ich bemerke mit wohlgefallen, daá ihr trotz Fuáball-weltmeisterschaft und dem einen oder anderen Urlaub fleiáig gekurbelt habt. Einige Rubriken sind allerdings etwas schwach besetzt.

N O N D I R E C T I O N A L B E A C O N S

255	0051	NS	Nis	YUG id+ton	3	js33
259	0047	HER	Iraklion	GRC id 2200km	4	js33
267.5	0059	OPW	Otopeni	ROU id	4	js33
275	0051	VG	Vaga	NOR id	46	rk50
276	0038	RD	V,,sterjs/Hasslo	S id	3	js33
286	2224	TLC	Tulcea	ROU id	5	js33
287.3	0114	JA	Jaroslawiec Lt.	POL id+ton	46	rk50
291	2138	Z	Vantaa	FNL id	4	js33
291	2229	KZN	Kozani	GRC id	3	js33
291.1	0200	OR	Llobregat Lt.	E id+ton	3	js33
295	2145	EM	Etampes	F id	44	nrF

UTNL1990

300a	2138	MVC	Unid (s.u.)	F	id+ton	56	nrF
301.1	0107	GE	Egersund Lt.	NOR	id+ton	46	rk50
301.1	2332	BJ	Bj"rnsund Lt.	NOR	id+ton	3	js33
301.1	2332	KF	Kefken Adasi Lt.	TUR	id+ton	2	js33
302	2331	NIK	Niksic	YUG	id+ton	3	js33
303.4	0112	VC	Sao Vicente Lt.	POR	id+ton	47	rk50
303.4	2322	LT	Longstone Lt.	G	id+ton	2	js33
303.4	2323	FP	Fifeness Lt.	G	id+ton	4	js33
303a	2206	RA	Unid	???	id+ton	3	js33
303a	2321	S	Unid	???	id	4	js33
305.7	2303	TMN	™stergarn Lt.	S	id+ton	4	js33
306	2146	PAR	Parma	I	id	3	js33
306.5	2116	BN	Bale-Mulhouse	F	id	3	js33
308	0047	CA	Pte.de Cr,ach Lt.	F	id+ton	45	rk50
308	2122	BM	Br,,m"n Lt.	S	id+ton	4	js33
308	2154	MV	Melun	F	id+ton	43	nrF
310.3	2214	VR	Utvaer Lt.	NOR	id+ton	5	js33
311	2055	KOS	Kos	GRC	id	2	js33
311.5	0000	RD	Trieste Lt.	I	id+ton	2	js33
312	0003	KBG	Karlsborg	S	id	3	js33
312	0200	MUR	Muri	SUI	id	3	js33
312	2202	JAN	Janni/Halli	FIN	id	2	js33
312.6	0007	RB	Cherbourg Lt.	F	id+ton	2	js33
312.6	0008	YE	Ile de Yeu Lt.	F	id+ton	2	js33
313.5	0102	CX	Ras Caxine Lt.	ALG	id+ton	44	rk50
315	2335	SL	Sevilla/Guillena	E	id+ton	52	fd40
318	0008	BHD	Berry Head Lt.	G	id	45	rk50
320.5	2010	TY	Troyes-Barbarei	F	id+ton	44	nrF
321	0133	STM	St.Mary's/Scilly I.	G	id	33	rk50
321	2306	BL	Fleten	NOR	id	2	js33
321	2307	BU	Bourgas	BUL	id+ton	3	js33
321a	2207	HY	Unid	???	id+ton	nicht HYE	33 nr75
322	0022	OU	Stockholm/Bromma	S	id	44	rk50
322	2246	KOR	Kors"	FNL	id	4	js33
323	2200	ONC	Charleroy	BEL	id+ton	43	nrF
323a	2225	IZ	Unid	???	id+ton	3	js33
324a	2227	UT	Unid (Saxa Vord?)	G?	id	2	js33
327	2205	BOL	Bolsena	I	id	2	js33
328	0036	HIG	San Sebastian	E	id	34	rk50
330	0147	CRS	Caransabes	ROU	id	4	js33
330	2143	KAD	Izmir/Kadifekale	TUR	id	4	js33
334	0044	GMN	Gormanston	IRL	id	33	rk50
334	2134	BGW	Paris-Le Bourget	F	id	44	nrF
337	2202	GRT	Gheriat	LBY	id	3	js33
343	2140	CGO	Paris-Gaulle	F	id	43	nrF
343	2214	TGJ	Tirgu Jiu	ROM	id	4	js33
344	0025	HEK	Heka	FNL	id	33	nr75
344	2250	HEK	Heka	FNL	id	4	js33
345	2210	THS	Saloniki	GRC	id	3	js33
346a	0026	CF	Unid	???	id	44	rk50
348	0032	SVR	Sagvar	HNG	id	33	rk50
349	2156	OPE	Otopeni	ROU	id	2	js33
350	2200	SMA	Somosierra	E	id	3	js33
352a	0006	OO	Unid	???	id	44	rk50
357	2146	BGS	Burgos	E	id	3	js33
358	2358	K	Oulu	FNL	id	32	nr75
358a	2220	A	Unid (Vantaa?)	FIN?	id	3	js33
359	2223	RNN	Roanne	F	id+ton	2	js33
366.5	0029	CAR	Carnane/I.of Man	G	id	44	rk50
366a	2148	PAK	Unid	???	id	4	js33
368	0019	RK	Roskilde	DNK	id	46	rk50
369	2226	VRS	Vrsar	YUG	id+ton	3	js33
370	2255	OHT	Arlanda	S	id	43	nr75
370.5	2208	LB	Malm"-Sturup	S	id	32	nr75
371	2228	HAA	Hamar	NOR	id	2	js33
372	2228	BRS	Bremsnes	NOR	id	3	js33
377a	2118	ZS	Unid	???	id	33	nr75

UTNL1990

383	0045	ERK	Erken	S id	33	nr75
387a	2128	L	Unid	??? id	5	js33
390	0213	VAL	Valjevo	YUG id+ton	33	nr75
390	2350	GL	Ergly/Malpils	URS id	4	js33
391a	2213	UK	Unid	??? id	33	nr75
394	2119	IBZ	Ibiza	E id	33	nr75
395	0002	FOY	Foynes	IRL id	46	rk50
396	2339	HYV	Hyvinkaa	FNL id	3	js33
398	2143	FTT	Feucht	D id	43	nr75
398	2336	PEO	Peola	S id	32	nr75
398a	0753	Y	Unid	??? id	3	js33
400	0044	EN	™rebro	S id	45	rk50
402	0144	FNR	Finner	IRL id qsy!	44	rk50
403	2138	LUG	Lugano	SUI id	43	nr75
403	2156	HAB	Hammelburg	D id	43	nr75
404	0130	BMR	Baia Mare	ROU id	33	nr75
411.5	0002	AS	Angers	F id+ton	3	js33
412	0108	CIA	Ciampino	I id+ton	4	js33
438	2300	OKL	Prag	TCH id+ton	3	js33
440	0007	DRE	Drezdenko	POL id	2	js33
440a	2301	PIA	Unid	??? id	2	js33
442.5	2305	NUN	Neuhausen-ob-Eck	D id+ton	3	js33
478	2235	FFB	Frstenfeldbruck	D id+ton	3	js33
484	2122	HOF	Hof	D id	3	js33

M A R I T I M E

122.3	1043	OUA23	RDNKny rhus	DNK cw-vvv	43	zeTC
2182	1950		Lampedusel R.	I I/E anns wx	53	js33
4223.5	2142	9HD	Malta R.	MLT cw-vvv	57	hs33
4313	1758	9VG33	Singapore R.	SNG cw-cq		pb40
6372.5	0627	SAG3	G"teborg R.	S cw-swed nx		pb40
8456	2259	LSA4	Boca R.	ARG cw-vvv tfc list		amG
8540	1906	UBN	Idanov R.	URS cw-cq		pb40
8663	1727	UFN	Novorossijsk R.	URS cw-cq		pb40
12432.3	1350		MS Apolda	IW G wkg Mggelsee	56	fd40
12655	1715	6VA6	Dakar R.	SEN cw-cq		amG
12664.5	0513	FUM	FNy Papeete	OCE cw-vvv	33	hs33
12691	1959	FUX	FNy Saint Denis	REU cw-msgs		pb40
12750	1630	VHI	RAUSNY Perth	AUS cw-vvv nicht Darwin!		pb40
12829.5	0757	XFM	Manzanillo R.	MEX cw-cq		amG
12834	1604	DZP	Novaliches R.	PHL cw-cq		amG
12855	1613	UBF	Leningrad R.	URS cw-nx		pb40
12857	1950	6WW	FNy Dakar	SEN cw-cq		pb40
12870	2311	DZO	Bulacan R.	PHL cw-qth		amG
12875	0557	FUG	FNy La R,gine	F cw-vvv	59	hs33
12876	2315	VAI	Vancouver CGR.	CAN cw-cq amver		amG
12879.5	1947	WSC	Tuckerton R.	USA cw-vvv		pb40
12888	1530	DZK	Bulacan R.	PHL cw-cq		amG
12906	1704	DZJ	Manila R.	PHL cw-cq	43	zeTC
12912.6	1605	FFL6	Saint Lys R.	F cw-cq	59	hs33
12952.5	1711	VIS5	Sydney R.	AUS cw-vvv	43	zeTC
12982	1718		RAUSNY Canberra	AUS cw-ts	34	zeTC
13008	1722	JOR	Nagasaki R.	J cw-cq	45	zeTC
13038	0245	KLC	Galveston R.	USA cw-cq	55	hs33
13099.5	0225	WNU	Slideell R.	USA cw-de	59	hs33
16587.1	1607		MS Donau	IW G wkg Psychopat!	52	fd40
16587.1	1609	DBLK	FS Polarstern	IW G clg Meteor	59	fd40
16587.1	1610		MS Leverkusen Expr	IW G wkg w"rmann U1.	42	fd40
16587.1	1612		MS Tokio Express	IW G wkg w"rmann U1.	57	fd40
16587.1	1620	UKSY	Akademik B.Petrov	IW R wkg Kal.Pivot	58	fd40
16861.5	1448	5OW	Lagos R.	NIG cw-vvv cq qru?		amG
16906	1624	YIR	Basrah R.	IRQ cw-de	54	zeTC
16909.7	1533	UJO5	Izmail R.	URS cw-vvv		pb40
16947.6	1534	6VA	Dakar R.	SEN cw-cq	44	zeTC
16951.5	1536	6WW	FNy Dakar	SEN cw-vvv	57	zeTC

UTNL1990

16953.3	2230	FUM	FNy Papeete	OCE	cw-vvv		amG
16961.5	2005	FUF	FNy Pte.des Sables	MRT	cw-vvv	44	hs33
17146.4	1743	NRV	USCG Guam	GUM	cw-cq	44	hs33
22322.5	1505	UHK	Batumi R.	URS	cw-cq		pb40
22563.5	1907	WLO	Mobile R.	USA	cw-sitor	34	zeTC

A E R O N A U T I C A L

9115	2138		LDOC Yemenia Ops.	YEM	wkg a/c	44	js33
------	------	--	-------------------	-----	---------	----	------

F I X E D B A N D S

7724	1647	KRH50	US Emb London	G	cw-msg call		pb40
11359	1818	RFNV	Moskau-Kupavna	URS	cw-wx		pb40
14470	2037	NNN0CYD	MARS USS Sumter	IW	E id	43	zeTC
14477	2049	NNN0CSW	MARS USS Saipan	IW	E wkg	45	zeTC

R A D I O T E L E T Y P E

2474	2124	PBC32	RDny Goeree	HOL	ry	75	59	km40
2682	2131	9HA	Luqa Air	MLT	ry	50	58	km40
2691	2134	DHJ51	Grengel Meteo	D	wx	100	59	km40
2695	2137		Potsdam Meteo	DDR	5 no.grps	100	58	km40
3196	2125	OKLA	Praha Meteo	TCH	wx	50	59	km40
4489	1558	GFL26	Bracknell Meteo	G	ry	50	57	km40
4583	1602	DDK2	Quickborn Meteo	D	ry	50	58	km40
5160	1616	IER20	GUARFI Rom	I	c1g IER50	50	56	km40
5335	2156	ROF76	Novosibirsk Meteo	URS	wx & call	50	49	km40
6920	1511	RGC70	Kiev Meteo	URS	wx	50	55	km40
6941.3	2323	TRK	ASECNA Libreville	GAB	wx to Brazza	50		amG
7460	1746	LZB	BTA Sofia	BUL	wx	50	36	pb40
7562.3	0658		"Richmann" (??)	???	ry, foxes, id	50	57	km40
7760	1548	RGH77	Arkhangelsk Meteo	URS	ry, calls	50	35	km40
7842.4	1556	CNM20/1X	MAP Rabat	MRC	F nx	50	45	km40
7911.5	1602	9KT26	KUNA Kuwait	KWT	E nx	50	45	km40
8165	1702	5YD	Nairobi Air	KEN	ry, call	50	59	km40
9058	2312	9PL	Kinshasa Air	ZAI	wkg Luanda	50		amG
9114	1722	HGG31	MTI Budapest	HNG	nx	50	59	pb40
9846	2315	TUH	ASECNA Abidjan	CTI	wx to Monrovia	50		amG
10146	2255	XVZ	Ho-Chi-Minh Air	VTN	ry de VTTS	50		amG
10215	1715	HZN48	Jeddah Meteo	ARS	wx	100	59	km40
10282.8	1810	MKK	RAF London	G	ry, foxes	50	59	km40
10408	1818	9VF63	ANSA Singapore	SNG	ry	50	57	many
10600	1515	XVN37	VNA Hanoi	VTN	ry, F nx	50	57	km40
10610	1831	SUA30	MENA Cairo	EGY	E nx	50	58	many
11063	1324	LZU2	Sofia Meteo	BUL	nx	50	59	pb40
11080	1825		SANA Damascus	SYR	E nx	50	58	km40
11133	1829	BZG41	XINHUA	CHN	ry	50	59	km40
11175	1737	5HD	Dar-es-Salaam Air	TZA	ry	50		amG
11198.3	2305		MOD Caracas	VEN	tfc			amG
11476	1905	HMF52	KCNA Pyongyang	KRE	E nx	50	59	km40
11604	1545		TANJUG	YUG	nx	50	59	pb40
12313	1859	5YE2	Nairobi Meteo	KEN	nx	50	59	pb40
12793	1838	RNO	Moskau R.	URS	tlx	50	59	km40
12903.3	2305	VTH	INDNy Bombay	IND	VTH1/4/5/7	RBSL	50	amG
12949.8	1625	"BKA"	BKA?	???	encryp nx	50	57	km40
13430	0949	RCC61	APN Moskau	URS	nx	100	48	pb40
13563	1320	3MA22	CNA Taipei	TWN	ry	50	56	km40
13803	1332	RCR78	Khabarovsk Meteo	URS	wx	50	55	km40
13870	2105	9UA	Bujumbura Air	BDI	nx	50	47	pb40
13870	2215	9UA	Bujumbura Air	BDI	msgs to Dar	50		amG
13952	1615		TUR Emb Vienna	AUT	wkg Ank.FEC-A	192Bd		amG
14339.2	1014	BAF47	Beijing Meteo	CHN	wx	50		amG

UTNL1990

14470	0240	RSZ	Unid	URS ry	50 57	js33
14497.5	1923	CSY66	Santa Maria Air	AZR call	50 55	km40
14547.5	1005	JAL44	KYODO Tokyo	J E nx	50	amG
14786.4	2250	9PL	Kinshasa Air	ZAI wkg Bujumbura	50	amG
14818	1017		MFA Berlin	DDR ry	50 42	km40
14880	1410	JMG41	Tokyo Meteo	J wx	50 53	km40
14898	1810	SUL60	Cairo Air	EGY wx	50 35	pb40
14932	1038		APS Algier	ALG ry	50 59	km40
16117	1444	6VK317	PANA Dakar	SEN E nx	50 54	km40
16224	1603	3MA35	CNA Taipei	TWN E nx	50	amG
16244	2235	3GF1	F Emb Santiago	CHL mil tfc FEC-A	144Bd	amG
16283	1132	MKD	RAF Akrotiri	CYP ry, foxes	50 59	km40
17056.7	1153	CTV7	PORNY Monsanto	POR cq	50 55	km40
17462.8	1610	FDZ2	FAF N'Djamena	TCD tfc Dak ARQ-M2	200BdamG	
17523.4	1620	HSW61	Bangkok Meteo	THA wx fm Far East	50	amG
17623	1428	9KT344	KUNA	KWT E nx	50 57	km40
18040	1053	TCY4	AA Ankara	TUR TUR nx	50 59	km40
18210.9	0903	LZP3	PTT Sofia	BUL nx	50 37	pb40
18266.9	1159	ZAA6	ATA Tirana	ALB nx	50 47	pb40
18270.5	1610	HBD85	SUI Emb Monrovia	LBR	SITOR-A	amG
18363.5	1101	9PL	Kinshasa Air	ZAI ry	50 55	km40
18549	1627		F Emb Tripoli	LBY to Paris FEC-A	192BdamG	
18864	1550		TUR Emb Tel Aviv	ISR to Ank FEC-A	144Bd	amG
18952	0743		TUR Emb Delhi	IND to Ank FEC-A	144Bd	amG
19265	1127	CPL33	CUB Emb Addis	ETH nx	75 59	pb40
19648	1715	S5F	F Emb Brasilia	B to Par FEC-A	144Bd	amG
19747.5	1432	6VU79	Dakar Meteo	SEN cq	50 56	km40
19756.3	1624		MFA Jakarta	INS to Damas FEC	96Bd	amG
19915	1115		VoA Tanger	MRC nx	75 47	pb40
20420	1651	Y2V20	ADN Berlin	DDR E nx	50 46	km40
20422.5	0840		D Emb Teheran	IRN to Bonn ARQ-E	96Bd	amG
20657.2	1130	J5W	F Emb Rabat	MRC to Par ARQb-90/200BdamG		
20822	0958	RFFXI	FF Bangui	CAF to Par ARQ-E	72Bd	amG
20882	1535	VCS838	YUG Emb Ottawa	CAN rel Vanc to Belg.	75	amG
20905.7	0753		D Emb Monrovia	LBR to Bonn ARQ-E	96Bd	amG
20908	1530		MFA Pyongyang	KRE KOR msgs	50	amG
20960	1040	9VF233	KYODO Singapore	SNG E nx	50	amG
21831.7	1600		E Emb Managua	NCG Selcal TQQV SITOR A		amG
21856	0745		I Emb Teheran	IRN to Rome ARQ-E	96Bd	amG
21860	1445		F Emb Luanda	AGL Encryp to Par FEC-A		amG
23079	0712	SAM46	S Emb Baghdad	IRQ to Stock SWED-ARQ		amG
23172	1100	SPP342	POL Emb Lagos	NIG to Wars POL-ARQ		amG
23376.8	0720		I Emb Beirut	LBN to Rome ARQ-N	96Bd	amG
23716.6	1050	RFHJ	FF Papeete	OCE controle de voie		amG
23876	0708		UNDP Dhaka	BGD E msgs to Geneva	75	amG

A B K Š R Z U N G E N

AA = Anadolu Ajansi
 UNDP = United Nations Development Program
 FF = French Forces
 FEC = Forward Error Correction (RTTY-Verfahren)
 ARQ = Automatic Request (RTTY-Verfahren)

Remarks by amG cf RAF Akrotiri: "RAF Akrotiri...is no longer strictly correct. The British Forces are now amalgamated and MKD is DCN Akrotiri. DCN means Defence Communications Network."

cf. NL 5/90: The Unid on 8854.6 "VVGL" is XVI Hanoi Air with ICAO-Locator (tnx amG)

cf. NL 6/90: 12867 MAR is NPO, NRV is relay c/s of Guam (tnx js33)

Q S L - U M S C H A U

UTNL1990

AFS-Durban R.	14	PPC,B,AK/?	17075	ZSD		nr75
ARG-USMAC Buenos Aires	620	B/-	20885	LPM349		js33
AUS-RAUSNy Canberra	138	B,I/?	12907.5	VHP5	10kw	pb40
AUT-NDB Brck	24	PPC/?	408	"BRK"		nr75
AUT-NDB Gatendorf	21	PPC/SASE	313	"KI"	50w	js33
AUT-NDB Gleichenberg	11	PPC/?	426	"GBG"		nr75
AUT-NDB Lassein	21	PPC/SASE	374	"KFT"	100w	js33
AUT-NDB Salzburg	14	PPC/?	382	"SBG"		nr75
B -Rio R.	312	B/AK	20720	PPX	5kw	zeTC
BEL-NDB St.Truiden	510	PPC,B,S/IRC,Fo	510	"ST"	50w	fd40
CAN-CFARS Valcartier	36	PPC/IRC,Fo	20970	VEV9	1kw	fd40
CPV-Cabo Verde R.	6m	PPC/? f/up	8470	D4A		nr75
CTI-ASECNA Abidjan	35	B/?	8861			nr75
D -Bremen Rescue	11	Neg B/SASE back	5680			hs33
D -CFARS Lahr	20	Ham-K/Fo,SASE	20970	CIW91		fd40
D -DME Maisach	37	B/-	108400	"MAH"	50w	js33
D -NDB Hohenfels	13	PPC/-	286	"HFX"	50w	js33
D -NDB Ingolstadt	16	PPC/SASE	345	"IGL"	70w	js33
D -NDB Lbars	7	PPC/?	413.5	"DLS"		nr75
D -NDB Tegeļ	21	PPC,AK/?	392	"RW"		nr75
D -Norddeich R.	6	B,I/?	8638.5	DAM		pb40
D -Quickborn Meteo	31	B,I,Map/?	147.3	DDH47		pb40
DDR-NDB Erfurt	11	PPC,B/SASE	330	"R"	20w	js33
DDR-NDB Erfurt	14	PPC/?	410	"RF"		nr75
DDR-NDB Erfurt	19	PPC/SASE	306	"FR"	20w	js33
DDR-NDB Erfurt	19	PPC/SASE	330	"F"	20w	js33
DDR-NDB Erfurt	19	PPC/SASE	410	"RF"	100w	js33
DDR-NDB Leipzig	14	PPC/SASE	425	"M"	100w	js33
DDR-NDB Reinsdorf	14	PPC/SASE	436	"RSF"	100w	js33
DNK-Karup Rescue	40	B,PPC/RP	5680		750w	hs33
DNK-NDB Maribo	14	PPC/?	366	"MB"		nr75
E -NDB Pelabravo	25	PPC/SASE	423	"SCA"	75w	js33
E -NDB Salamanca	28	PPC,B,AK/?	399	"MTN"		nr75
E -San Sebastian Lt.	99	PPC/IRC,Fo	291.9	"SN"	23w	fd40
EGY-MENA	60	B/IRC	15935		50kw	js33
F -NDB Bordeaux	74	PPC,B,AK/Fo,IRC	392.5	"BX"	25w	fd40
F -NDB Epinal	21	PPC/?	406	"EMT"		nr75
F -NDB Etampes	19	PPC,I/SASE not used	295.5	"EM"	50w	js33
F -NDB Lyon-Bron	14	PPC/via Satolas	388	"BR"		nr75
F -NDB Lyon-Satolas	14	PPC/?	405.5	"LYS"		nr75
F -NDB Maçon-Charney	16	PPC/SASE	400.5	"MO"	50w	js33
F -NDB Maçon-Charney	21	PPC/?	400.5	"MO"		nr75
F -NDB Nice-Monte Leuza	7	PPC/?	398.5	"LEZ"		nr75
F -NDB Rennes	14	PPC/? f/up	349	"RS"		nr75
F -NDB Strasbourg	7	PPC/?	412	"SE"		nr75
F -NDB S,n,tose	21	PPC/?	394.5	"SNE"		nr75
F -NDB Vichy	21	PPC/?	408.5	"VZ"		nr75
FIN-NDB Turku-Lieto	14	PPC/?	361	"LIE"		nr75
FNL-NDB Kruunupyy	22	PPC,B,Map/SASE	339	"V"	80w	js33
FNL-NDB Toramo	10	PPC,I,Fo/SASE	416	"TOR"	500w	js33
FNL-NDB Varkaus	9	PPC/SASE via Hels	355	"J"	10w	js33
FNL-NDB Ylivieska	9	PPC/SASE via Hels	318	"YV"	50w	js33
G -NDB Berry Head Lt.	14	PPC,I/ via Zentr.	318	"BHD"		nr75
G -NDB Channel Lv.	14	PPC,I/ via Zentr.	287.3	"CR"		nr75
G -NDB Hyskeir Lt.	24	PPC/SASE dir	2182			js33
G -NDB Leeds-Bradford	17	PPC,B,I/RP	402.5	"LBA"	35w	js33
G -NDB Les Casquets Lt.	1y	PPC,B,I/?	298.8	"QS"		nr75
G -NDB Rhinns of Islay Lt.	39	PPC,B/SASE	2182			js33
G -NDB Turnberry	11	PPC/SASE	355	"TRN"	100w	js33
G -US Emb London	37	K/? via Bonn	7724	KRH50		pb40
GRC-Athen R.	30	B/?	8536.5	SVA		nr75
HOL-NDB Spijkerboor	7	PPC,I/?	381	"SPY"		nr75
HWI-WVH	21	K/-	15000	WVH		hs33
I -NDB Bozen	120	K,PPC/?	362	"BZO"		nr75
I -NDB Camogli	28	PPC/SASE via Genua	389	"CMO"	80w	js33
I -NDB Linate	40	PPC/SASE	386	"LIN"	150w	js33
I -NDB Monte Calamita	29	PPC/SASE	360	"ELB"		js33

UTNL1990

I	-NDB Orio al Serio	17	PPC/?	376.5	"ORI"		nr75
I	-NDB Pomigliano	25	PPC,I/SASE	351	"POM"	100w	js33
I	-NDB Pratica del Mare	10m	PPC/?	339	"PRA"		nr75
I	-NDB Pratica di Mare	326	PPC/AK,IRC	339	"PRA"		zeTC
I	-NDB Torino	14	PPC/?	392.5	"TOP"		nr75
I	-NDB Treviso	29	PPC,Map,S/SASE	301.5	"TRE"	20w	js33
I	-NDB Venezia	30	PPC/SASE	379	"VEN"	100w	js33
I	-Rom R.	57	K,I/?	12996	IAR	10kw	pb40
I	-Venezia R.	7	PPC/?	2182			nr75
IRL	-NDB Gormanston	13	PPC,B/SASE via Dub	334	"GMN"	50w	js33
IRL	-NDB Kish Bank Lt.	43	PPC/SASE back, dir	312	"KH"	100w	js33
ISL	-Reykjavik R.	108	K/?	16909.7	TFA		pb40
LUX	-NDB Berg	9	PPC/?	368.5	"ELU"		nr75
MLT	-Malta Aeradio	13	B/RP,AK	3595	LMMM	1.5kw	js33
NOR	-NDB Baatvik	11	PPC/SASE	362	"BVK"	100w	js33
NOR	-NDB Tarva	16	PPC,B/SASE	349	"TAR"	50w	js33
PNR	-Panam Air	14	PPC,Fo/?	8918			nr75
POL	-Szczecin R.	70	PPC/?	2182			nr75
ROU	-NDB Cluj	21	PPC/?	284	"CLJ"		nr75
ROU	-NDB Timisoara	8m	PPC/?	320	"SA"		nr75
ROU	-NDB Tirgu Jiu	21	PPC/?	343	"TGJ"		nr75
S	-NDB Lidk"ping	7	PPC/?	359	"LK"		nr75
S	-Stockholm Rescue	15	PPC,S/AK	5680			hs33
SUI	-NDB G,nŠve	11	PPC,I/?	378	"OG"		nr75
SUI	-NDB Schaffhausen	30	K,I/?	371.5	"SHA"		nr75
SUI	-NDB Trasadingen	30	K,I/?	395	"TRA"		nr75
SYR	-CFARS Golan	36	B/IRC back,Fo	20970	VXV9		fd40
TCH	-NDB Brezany	13	PPC,B/-	416	"V"	60w	js33
TCH	-NDB Chorvatsky Grob	34	PPC/- via Bratisl.	391	"OKR"	100w	js33
TCH	-NDB Dejvice	13	PPC,B/-	429	"D"	60w	js33
TCH	-NDB Liboc	13	PPC,B/-	372	"L"	60w	js33
TCH	-NDB Poprad East	13	PPC,B/-	438	"PE"	80w	js33
TCH	-NDB Poprad west	13	PPC,B/-	418	"PW"	80w	js33
TCH	-NDB Strunkovice	13	PPC,B/-	402	"RA"		js33
TUR	-USAF Incirlik	30	K/SASE	11176	AJO		hs33
TWN	-Taichung R.	28	PPC/? f/up	8511	XSW2		nr75
YUG	-NDB Daniloegrad	150	PPC/? via Beograd	312	"DAN"		nr75
YUG	-NDB Gacko	21	PPC/? dir	370	"GAC"		nr75
YUG	-NDB Kostajnica	150	PPC/? via Beograd	316	"KOS"		nr75
YUG	-NDB Mojkovac	150	PPC/? via Beograd	308	"MOJ"		nr75
YUG	-NDB Pesarovina	11	PPC,B/ via Beograd	310	"PI"		nr75
YUG	-NDB Sali	150	PPC/? dir	298	"SAL"		nr75
YUG	-NDB Sarajevo	106	PPC/IRC	357.5	"KG"		fd40
YUG	-NDB Sesevetski	11	PPC,B/ via Beograd	350	"SK"		nr75
YUG	-NDB Split	106	PPC/IRC	392	"DVN"		fd40
YUG	-NDB Volika	150	PPC/? via Beograd	283	"VRL"		nr75
YUG	-NDB Zadar	150	PPC/? dir	330	"ZR"		nr75

An alle Einsender fr die Rubrik "QSL-Umschau": BITTE BEILAGEN ANGEBEN! (zum Beispiel RP fr Rckporto, IRC, AK fr Ansichtskarte usw.).

DME (unter Deutschland "D") ist eine Navigationsanlage fr UKW. Bedeutet "Distance Measuring Equipment".

A D R E S S E N

NDB Hohenfels "HFX": Hohenfels AAF, APO New York, NY 09173, USA oder Anton S"llner, Sterzenbach 23, D-8431 Hohenfels (js33)

NDB Ingolstadt "IGL": Wehrtechnische Dienststelle fr Luftfahrzeuge, D-8072 Manching (js33)

NDB Pelabravo "SCA" (auch "MTN"): Escuadrilla de Telecomunicaciones, Grupo de Escuelas de Matak n, E-Salamanca (js33)

UTNL1990

NDB Zentralads.: V/s ist Miodrag Spasic (YU1IF) (nr75)

NDB Gacko "GAC": AKL Mostar, PF 136, YU-88000 Mostar (nr75)

NDBs Zadar "ZR" und "SAL": Air Traffic Control, Kontrola Letenja, Zadar Airport (nr75)

NDBs Erfurt: Interflug, Betrieb Flugsicherung, FS Dienststelle Bindersleben, Flughafen, Fach 4, DDR-5074 Erfurt (js33)

Durban Radio "ZSD": Elie Colpaert, Technician Durban Radio, PO Box X291, Pinetown 3600, RSA (nr75)

Athen Radio "SVA": HTO S.A., Athinai Radio, GR-190 16 Artemi Attikis (nr75)

Shanghai Radio "XSG": 7th Floor, 20 Guang Dong Road, Shanghai

Tianjin Radio "XSV": Jiefang Road, Xing Gang Tang Gu, Tianjin City

Guangzhou Radio "XSQ": 13th Floor, No.40 Binjiang Road (West), Guangzhou

Dalian Radio "XSZ": No.1 Gangwan Street, Zhongshan, Dalian (alle pb40)

Batumi Radio "UHK": Georgian Shipping Company, 60 Ul.Gogebashvili, Batumi 384517, UdSSR (js33)

Pointe Noire Radio "TNA": Station Radio, ONPT, "Pointe Noire Radio"/TNA, ATTN: M.Gabriel Bakela, Le Chef du Centre Radio, l,ctrique, Pointe Noire, RP du Congo (dp41)

I N F O S

Tianjin Radio: 24h auf 8600, 12969, 16362.5

Guangzhou Radio: 24h auf 8624, 17091 und 22.00-00.00 auf 8661, 8514 und 04.00-10.00 auf 22452

Dalian Radio: 24h auf 8694 und 23.00-18.00 auf 12710

Hao Harbour Pilot, Tuamotu, Pacific may occasionally be heard on 9935 (SSB). Report to "Direction du Port Hao" (Nautischer Funkdienst via dp41) .

F R A G E N

pb40: Who has the address of "VHI" - Australian Navy?

hs33: Adress of Stavanger Rescue? Máte die der norwegischen Marine in Stavanger sein (ed.)

an dp41: German Navy West Rhauderfehn hat das c/s DH030, auf 18.5 kHz in A1A and F1B50 - NAWs (zeTC and js33)

Adress of Bremen Rescue??

I N T E R N A

At first and above all a hearty welcome to OM Peter C. from the UK. He is our newest member. Have fun!

The second thing I would like to mention is that it is not necessary to sort contributions in frequency order. The same applies to the infos for the QSL-section, as sorting can be done by computer. But I would be very obliged if you could sort the logs and QSL-Infos into the same order as displayed in the NL, that means freq, time, call a.s.o. - tnx.

Für die deutschen Muttersprachensprecher: Es ist nicht notwendig, die Logs nach Frequenzen und die QSL-Infos nach ITUs zu sortieren - auch nach Rubriken braucht n i c h t sortiert zu werden. Dies tut Bruder IBM AT. Ihr t,,tet mir jedoch eine Freude, wenn ihr die Reihenfolge der Sparten beibehalten wrdet, also erst die Freq, dann Zeit, Rufzeichen usw.. Dank, Dank!

UTNL1990

Ich habe mich bereiterkl.,rt, die Reste des einstmals stolzen "Radio Communications DX-Club" in den Newsletter zu integrieren. Dies kann getan werden, umso mehr, als das Platzproblem gelöst w.,re. Der Newsletter wird einfach doppelseitig kopiert, so bleiben die Kosten und die Beitr.,ge gleich und wir haben den doppelten Platz.

Ich habe fr meine Bereitschaft auch schon eine Menge rauschenden Beifall erhalten sowie eine ebensolche Menge tröstenden Zuspruch. Das Wichtigste fehlt jedoch noch: Ich kann das nur tun, wenn mir eine edle Seele den Versand abnimmt. Das bedeutet: Ich schicke den fertigen Ausdruck an den Betreffenden und der verkleinert und kopiert den NL und macht den Versand (Beschriften der Umschl.,ge, zusammenheften der Bl.,tter, eintten und abschicken). Der Betreffende bekommt die gesamte NL-Kasse (& die RCDXC-Kasse). Er sollte problemlos Zugang zu einem Kopierer haben. Ich habe es bisher immer so gemacht, daá ich das Papier gekauft habe und damit den Kopierer gefüttert habe, da es nicht der meinige war.

Who meldet sich fr vier Stunden monatlich freiwillig?

šberlegt es euch bis September.

That's it. See you all in September after our usual summer break. Tnx to dp41, js33, amG, nr75, fd40, zeTC, hs33, pb40 und km40!!!!!!!

Hallo allerseits. Ich merke an der Hornhaut auf meinen Fingerkuppen, daá ihr die Sommerzeit wirklich sinnvoll genutzt habt:

NON DIRECTIONAL BEACONS

259	0101	HER	Heraklion	GRC id	1735km	2	mo82
265	1336	KAV	Pula-Kavran	YUG id+ton		2	jsA
277	0030	GRE	Grebbestad	NOR id		2	js33
278	2346	CM	Avignon/Caumont	F id+ton		5	js33
284	0046	CLJ	Cluj	ROU id		23	zeTC
284	2058	GRN	Gorna	BUL id+ton	1126km	1	mo82
285	0035	URB	Roma-Urbe	I id		3	js33
287.3	0025	HN	Hornafj"rdhur	ISL id+ton		4	js33
287.3	0040	BY	Bressay Lt.	G id+ton		4	js33
288	0043	MNR	Monor	HNG id		3	js33
291.5	0003	KL	Nos Kaliakra Lt.	BUL id+ton		41	fd40
291.5	0004	EI	Nos Emine Lt.	BUL id+ton		41	fd40
291.5	0005	MN	Maslen Nos Lt.	BUL id+ton		31	fd40
291.5	2344	CT	Constanta Lt.	ROU id+ton		42	fd40
291.9	0050	OM	Stroma Swilkie Lt.	G id+ton		3	js33
291.9	0052	ŠR	Pointe de VŠr Lt.	F id+ton		2	js33
291.9	2235	OR	Llobregat Lt.	E id+ton		52	fd40
291.9	2337	MH	Mahçn Lt.	E id+ton		42	fdI
294.2	0036	FL	Fljde Lt.	S id+ton		23	zeTC
294.2	2308	ER	Geierland Lt.	HOL id+ton		21	fd40
295	0050	DJ	Djebel Jeloud	ALG id	1263km	1	mo82
298.8	0038	OB	Hoburg Lt.	S id+ton		42	fd40
298.8	0042	SM	Sandhammaren Lt.	S id+ton		42	fd40
298.8	0044	UD	Cabo Salou Lt.	E id+ton		53	fd40
298.8	0054	MN	Hammerodde Lt.	DNK id+ton		23	zeTC
298.8	1152	ME	Punta della Maestra Lt	I id+ton		3	jsA
299	0105	HIO	Khios	GRC id	1516km	1	mo82
300	2358	LI	Livorno Lt.	I id+ton		5	js33
301.1	2208	PS	Cabo Peças Lt.	E id+ton		53	fd40
303	0015	AMA	Ambla	NOR id		3	js33
303	0039	TNG	Tanagra	GRC id	1386km	1	mo82
304	0002	AT	Annecy-Meythet	F id+ton		3	js33
305.7	0010	WH	West Hinder Lt.	BEL id+ton		21	fd40
305.7	1205	VS	Vieste Lt.	I id+ton		2	jsA
306	1907	TPS	Tapiosap	HNG id		3	jsA
306	2055	PAR	Parma	I id	400km	1	mo82
308	0000	VL	Vlieland Lt.	HOL id+ton		11	fd40
308	0036	BD	Barra Head Lt.	G id+ton		52	fd40
308	2205	DI	Dagali	NOR id		3	js33
308	2345	HK	Texel Lightfloat	HOL id+ton		31	fd40

UTNL1990

310	0008	KUR	Kurki-Kuopio	FNL	id		2	js33
311.5	1230	RD	Trieste Lt.	I	id+ton		3	jsA
313.5	0025	CX	Cap Caxine Lt.	ALG	id+ton		54	fdI
313.5	2240	PQ	Porquerrolles Lt.	F	id+ton		53	fd40
315	0058	FS	Lvov	URS	id		4	js33
315	2337	GD	Lvov	URS	id	841km	3	mo82
315	2340	TF	Trausdorf	AUT	id	278km	1	mo82
319	2118	BGR	Bagur	E	id	1009km	2	mo82
320	2233	MLG	Gozo	MLT	id	1331km	2	mo82
321	2343	BU	Burgas	BUL	id+ton	1293km	2	mo82
321	2352	BL	Fírde-Bringeland	NOR	id		4	js33
322.5	2253	RL	La Rochelle	F	id+ton	1072km	2	mo82
323	2352	SP	Skrydstrup	DNK	id		3	js33
325	1940	VIC	Vicenza	I	id	274km	1	mo82
328	0123	VH	Vilhelmina	S	id		3	js33
329	0107	NMS	Namsos	NOR	id		2	js33
329	0122	GU	Umeř	S	id		4	js33
330	2220	KQ	Unid	???	id		2	mo82
333.5	0010	VOG	Voghera	I	id		52	fdI
334a	2215	AC	Unid		id		3	js33
335	0000	RIM	Rimini	I	id		53	fdI
335	2210	PAN	Pantelleria	I	id	1243km	2	mo82
337	0024	WTN	Warton	G	id		2	js33
337	1941	GRT	Gheriat	LBY	id	1955km	2	mo82
337	2350	RMG	Romagnano	I	id		42	fdI
339	2157	EA	Stockholm-Arlanda	S	id		3	js33
339	2342	ZL	Maastricht	HOL	id		55	fd40
340	1536	ISA	Istrana	I	id		2	jsA
341	0035	TIR	Tiree Island	G	id	temporary	2	js33
344	2119	HEK	Heka	FNL	id	1664km	1	mo67
344a	2212	ST	Tullinge (?)	S	id		2	js33
345	0020	CS	Carcassonne	F	id+ton		53	fdI
345	0040	THS	Thessaloniki	GRC	id	1147km	1	mo82
348	1852	SVR	Sagvar	HNG	id		3	jsA
348a	2303	ZK	Unid		id+ton		2	js33
352	0031	RBU	Rambu	NOR	id		3	js33
353	2152	PRV	Preveza	GRC	id	1191km	2	mo82
354	1850	GYR	Gy"r	HNG	id		4	jsA
354	1900	VIL	Villafranca	I	id		55	fdI
355	2221	J	Varkaus	FNL	id		3	js33
355	2221	KUU	Kuusamo	FNL	id		2	js33
358a	2113	K	Unid	???	id		2	mo67
360	0041	ULV	Ulvingen	NOR	id		2	js33
360	2157	ZN	Kiev-Julyany	URS	id	1309km	2	mo82
369	2317	DC	Unid		id		3	js33
370	2315	CGZ	Pariser Gaul	F	id		2	js33
370.5	2116	LB	Zngelholm	S	id	867km	1	mo67
372	1946	KSO	Kastoria	GRC	id	1072km	1	mo82
373	2005	SDJ	Saint Dizier	F	id+ton		41	fdI
374.5	2345	SOG	Solling	D	id		21	fd40
375	2325	VM	Vestmanneyar	ISL	id+ton		3	js33
375a	2212	RIO	Unid	???	id		31	fdI
376	0045	WP	Amsterdam	HOL	id		31	fd40
379	0845	VEN	Venezia-Tessera	I	id		53	fdI
382	0850	GAZ	Gazaldo	I	id		53	fdI
384	2328	HNS	Hoynes	NOR	id		3	js33
385	2328	PMR	Unid	???	id+ton		2	js33
385	2330	KV	Halli	FNL	id		3	js33
385	2330	WL	Barrow/walney Island	G	id		3	js33
385a	2231	RTI	Unid		id+ton		2	js33
386	1844	PTB	Pusztaczabolcz	HNG	id		2	jsA
387	2232	JL	Kuopio	FNL	id		3	js33
387.5	0006	ING	Saint Inglevert	F	id+ton	864km	2	mo82
388	0935	PZ	Portoroz	YUG	id+ton		2	jsA
390	2141	FLR	Floresti	ROU	id	990km	2	mo82
390	2147	GL	Ergly	URS	id	1466km	1	mo67
392	0009	KOR	Korinthos	GRC	id	1383km	1	mo82

UTNL1990

392	2355	PA	Rovaniemi	FNL	id		3	js33
394	0010	MEL	Metlika	YUG	id+ton	319km	2	mo82
395a	2255	SJ	Kuopio?	???	id		21	fdI
396	2132	ME	Manchester	G	id			pcG
397	0329	EG	Grenoble-St Geoirs	F	id+ton	460km	1	mo67
403	2140	LUG	Lugano	SUI	id		53	fdI
404	2230	LPS	Les Eplatures	SUI	id+ton		42	fdI
404	2235	Y	Kemi	FNL	id		21	fdI
406	2340	EMT	Epinal-Mirecourt	F	id+ton		52	fd40
406.5	2125	BOT	Bottrop	D	id			pcG
407	2212	GAR	Garristown	IRL	id		21	fdI
408	1840	CHI	Chioggia	I	id		57	fdI
408.5	2122	VZ	Vichy	F	id+ton			pcG
409	2045	CRE	Cres Island	YUG	id+ton		3	jsA
409	2103	DGO	Domingo	E	id			pcG
409	2221	NCS	Nagycserkesz	HNG	id		4	jsA
410	1132	SI	Salzburg	AUT	id	20km!	4	mo82
410	2114	RF	Erfurt	DDR	id			pcG
410	2117	C	La Coruña	E	id			pcG
414	2156	SLB	Solberg	NOR	id	1345km	1	mo82
415	2145	RUS	Russe	BUL	id		31	fdI
417	2327	AX	Auxerre	F	id+ton		53	fd40
419	2228	HY	Vaasa	FNL	id		4	js33
420	2038	GS	Pula	YUG	id+ton		3	jsA
428	2206	BIG	Biga	TUR	id	1437km	1	mo82
430	0021	BUG	Bugac	HNG	id	536km	2	mo82
435a	0025	PDV	Unid	???	id		3	mo82
435a	0025	TNJ	Unid	???	id+ton		3	mo82
440	1815	PIA	Piacenza-S Damiano	I	id		57	fdI
442.5	1952	NUN	Neuhaus-ob-Eck	D	id+ton		52	fdI
445	0322	ALM	Aix les Milles	F	id+ton	654km	1	mo67
450	0005	NZ	Myatyalyay	URS	id		3	js33
450	2102	XR	Koshany	URS	id		4	js33
475a	2250	SNA	Unid	???	id+ton		42	fdI
490	2055	DVI	Donaueschingen	D	id		53	fdI
505a	2050	MR	Unid	???	id		53	fdI
514a	2040	DZ	Unid	???	id		54	fdI
524	2126	UU	Vitebsk	URS	id		43	many
598	1400	KJ	Kaposvar	HNG	id		3	jsA
652	2248	ON	Pechanka	URS	id		42	zeTC
770	2214	NP	Khust	URS	id	792km	3	mo82

Wie es sich zur Sommerzeit geh"rt, ist alles ausgeschw,,rmt, um den NL mit NDBs zu fctern. An vorderster Front standen mo67 als mo82, fd40 als fdI in Bozen und js33 trat als Oberverdrahter jsA in K,,rnten in Erscheinung.

Info de js33: AS 324 ist ex KH Kemi Locator, pos 65 40N und 24 33E.

M A R I T I M E

417	1920	GNF	Northforeland R.	G	cw-Yacht disapp.		58	fd40
2182	1827		Rig Benvrackie	IW	E wkg Wick		54	fd40
2182	2011	GABK	HMS Campbelltown	IW	E wkg Stonehaven		54	fd40
2182	2021		Rig Charles Rowan	IW	E wkg Arch Rowan		55	fd40
2182	2026		Rig H Goodrich	IW	E wkg Stonehaven		56	fd40
2182	2035		Rig Ocean Valiant	IW	E wkg Stonehaven		43	fd40
2182	2040		Rig DF96	IW	E wkg Stonehaven		57	fd40
2182	2040		Rig Ocean Kokuei	IW	E wkg Stonehaven		42	fd40
2182	2046		Rig Mr Mac	IW	E wkg H Goodrich		54	fd40
2182	2050		Rig DF97	IW	E wkg Stonehaven		57	fd40
4072.3	0613	OED2	Donaupunk wien	AUT	G wkg ships		44	zeTC
6496	1724	UDH	Riga R.	URS	cw-id SCAN/SITOR		54	zeTC
12750	2308	CWA	Cerrito R.	URG	cw-cq		34	zeTC
12750a	1438	VHI	RAUSNy Darwin (!)	AUS	cw-vvv		57	fd40
13015	1914	ARD	PAKNy qth Karachi?	PAK	cw-de SITOR		56	zeTC
13062	1907	CLA	Habana R.	CUB	cw-cq		44	zeTC
13065	1904	SOW	Lagos R.	NIG	cw-vvv		43	zeTC

UTNL1990

13077.5	2034	VPS63	Cape d'Aguilar R.	HKG	cw-id SITOR	34	zeTC
13086a	2037	PPR	Rio R.	B	cw-SITOR	33	zeTC
16906	1317	YIR	Basrah R.	IRQ	cw-de	56	fd40
16922	1226	UQA4	Murmansk R.	URS	cw-clg 4LS		pcG
16930	1152	UVA	Unid	URS	cw-cq		pcG
andere Frequenzen sind 6459.5, 12729, 22423.5 sowie 8455 und 4231.5							
16949	1659	UPW2	Liepaja R.	URS	cw-cq		pcG
16958	1722	FUJ	FNy Noum,a	NCL	cw-vvv	43	zeTC
16960	1654	CKN	CF Vancouver	CAN	cw-NAWS call		pcG
16975	1310	RKLM	Unid	URS	cw-msgs		pcG
16975.3	1312	VWM	Madras R.	IND	cw-cq		pcG
16977	1105	OMP	Prag R.	TCH	cw-cq + tfc list	54	mm35
17007.6	2139	KLB	Seattle R.	USA	cw-cq		pcG
17050	1702	4XZ	ISRNY Haifa	ISR	cw-vvv	3	mo67
17085	0559	UBN	Idanov R.	URS	cw-qtc		pcG
17107	1320	ESF	Tallin R.	URS	cw-tfc ex UTA		pcG
17122.4	2144	PWZ33	BNy Rio	B	cw-vvv		pcG
17138	1116	URB2	Klaipeda R.	URS	cw-tfc		pcG
17155	1940	UFB	Odessa R.	URS	cw-tfc		pcG
17155	2122	UKA	Vladivostok R.	URS	cw-cq		pcG
17161.3	2056	VIS6	Sydney R.	AUS	cw-qtc		pcG
17175	1604	A9M	Bahrain R.	BHR	cw-de		pcG
17175.2	1610	VAI	Vancouver CGR.	CAN	cw-cq		pcG
17184.8	0646	PKE	Amboina R.	INS	cw-cq		pcG
17184.8	2104	KFS	San Francisco R.	USA	cw-cq		pcG
17189.6	1601	D3E71	Luanda R.	AGL	cw-cq		pcG
17190.5	1914	UHK	Batumi R.	URS	cw-msgs		pcG
17196.5	2118	LPD5	Generale Pacheco R.	ARG	cw-vvv	34	zeTC
17201.5	2056	CBV	Playa Ancha R.	CHL	cw-id SITOR	33	zeTC
17203	2040	NRV	USCG Guam	GUM	cw-id SITOR	34	zeTC
17206.5	1933	ZSC	Cape Town R.	AFS	cw-de SITOR	44	zeTC
17207	2218	NMC	USCG Point Reyes	USA	cw-SITOR	44	zeTC
17226a	2008	UVA	Unid	URS	cw-de SITOR	44	zeTC
17227	1946	UFL	Vladivostok R.	URS	cw-de SITOR	33	zeTC
17267	2258	"Cenedin" oder "hnlich	???	S	wkg		cbs
clg ships like "Huajaden" & "Riopor". Hrd several nights from 2100 to 0000 with good sigs. My guess is Peru, Bolivia or Chile...cbs							
22465	1650	VHI	RAUSNY Darwin	AUS	cw-vvv	45	zeTC
22497	1917	UQA4	Murmansk R.	URS	cw-cq	55	zeTC

A E R O N A U T I C A L

5532	1955		LDOC CSA Prag	TCH	CZ wkg 7EV	59	mm35
5649	2004		Speedbird Concorde 4	IA	E wkg Shanwick	4	fmI
5680	0917		Edinburgh Rescue	G	E wkg Rescue 122	58	fd40
5680	1001		Plymouth Rescue	G	E wkg SRD170	59	fd40
6637	1100		LDOC Lufthansa FFM	D	G wkg LH760	59	mm35
6637	1938		Saint Lys Air	F	F wkg GJ	58	mm35
6649	2256		Panama Air	PNR	wkg a/c	4	fmI
8825	2004		Canarias Air	CNR	S wkg Europa028	4	fmI
8855	2305		Leticia Air	CLM	S wkg Avianca008	2	fmI
8921	0724		Speedbird London	G	E wkg BA631	59	mm35
8930	1948		LDOC Malev Budapest	HNG	HNG wkg HG-LCO	56	mm35
8985	1822	BT9P	Unid	???	cw-FYIC de BT9P wx	56	fd40
10024	0537		Guayaquil Air	ECU	S wkg Lima	43	dp41
10024	0539		Antofagasta Air	CHL	S wlg Lima	55	dp41
10024	0541		Bogot Air	CLM	S wlg Guayaquil	43	dp41
10024	0546		Iquitos Air	PRU	S clg Lima	44	dp41
10024	0548		Lima Air	PRU	E wkg American918	43	dp41
10024	0605		La Paz Air	BOL	S wkg Argentina330	33	dp41
10024	0606		Asunci4n Air	PRG	S wkg Ladeco390	43	dp41
10024	0609		C4rdoba Air	ARG	S clg Ladeco391	42	dp41
10024	0614		Santiago Air	CHL	S clg Ladeco391	44	dp41
10024	0620		Santa Cruz Air	BOL	S clg La Paz	33	dp41
10027	0726		LDOC CSA Prag	TCH	CZ wkg a/c	58	mm35
10036	0533		LDOC Santiago	CHL	S wkg Ladeco331	43	dp41

UTNL1990

11176	1155	USAF Croughton	G	E wx for Europe	57	many
11176	1155	USAF Incirlik	TUR	E wkg JM7B5	59	many
11234	1110	RAF Gibraltar	GIB	E wkg AirEurope20	57	mm35
11234	1130	RAF Cyprus Flightw.	CYP	E wkg a/c	55	mm35
11356	0730	Italian Air Force Net	I	see below fr comments	fmI	

"46 Charlie", "31 Charlie", "22", "Quirino". "46C" is IAF Pisa - 460 Stormo (46th Air Wing), "31C" is IAF Roma-Ciampino - 310 Stormo Trasporti Speciali (36th Special Transportations Air Wing), "22" is an a/c and "Quirino" unid tactical may be of ground station.

11359	1040	"RFNV" Moskau-Kupavna	URS	cw-cq, metar	4	fmI
11363	1133	LDOC TAROM Bukarest	ROU	ROU wkg a/c	57	mm35
11384	1605	Sofia Air	BUL	BUL wkg a/c	55	mm35
13244	1115	USAF Lajes	AZR	E wkg Mac5476	55	mm35
13244	1953	USAF Lajes	AZR	E wkg Mac365SM	59	mm35
13244	1954	USAF Ascension	ASC	E wkg Mac375SM	58	mm35
13327	0917	LDOC Iberia Madrid	E	S wkg Varig742	4	fmI
13354	1707	Honolulu Air	HWI	E wkg 948	2	fmI
21970	1515	LDOC PIA Karachi	PAK	E wkg Pakistan706	55	mm35

F I X E D B A N D S

25.1	1302	UNW3	TS Kaliningrad	URS	cw-id + ts	5	fmI
5064	2055	9MB	MLANy Penang	MLA	cw-vvv		cbS
5270	2102	"Z4Y"	Unid	???	E simplex wkg		cbS
5288	0253	TBO	TURNy Izmir	TUR	cw-vvv		cbS
5681	0635	"Exact90"		D	E w G accent	55	dp41
5760	0547	OVG5	RDNy Frederikshavn	DNK	cw-vvv	55	zeTC
5917.5	0537	AOK	USNy Rota	E	cw-vvv	44	zeTC
7512.5	1238	OUN	Ejde Loran	FAR	E wkg TFR2	54	fd40
7512.5	1238	TFR2	Keflavik Loran	ISL	E wkg OUN	42	fd40
7652	2233	KKN44	US EMB Monrovia	LBR	cw-gra		cbS
9115	2152	LRB91	Radio Rivadavia	ARG	Px Feeder		cbS
9603	0900		Unid	URS	R counting	4	fmI
10030	0745		LDOC Aero Lloyd FFM	D	E wkg US a/c	44	dp41
10055	2300	VSD	BAS Halley Base	ANT	E wkg NHG (tent)		cbS
10096	0657		Maiquetia Air	VEN	S wkg a/c	44	dp41
10150	0012		Unid	???	JAP simplex wkg		cbS
10390	2345	FSB	Interpol Paris	F	cw-idle mkr		cbS
13257.5	1200		Saint Lys R.	F	E wkg LSB	4	fmI
13382	2000		MOI Algier	ALG	A wkg	4	fmI
13826	0318	NNNOCZW	MARS USS Engage	IW	E wkg NOIGD	3	mo67
13826	0434	NNNOCWS	MARS USS Saipan	IW	E wkg NONIM	3	mo67
13826	2313	NNNOXPQ	MARS Fort Lauderdale	USA	E wkg NOCYT		cbS
13890	0005		Generale Pacheco R.?	ARG	S wkg, also LSB		cbS
13918.5	2152		Buenos Aires	ARG	S wkg Rosario		cbS
13918.5	2152		Rosario	ARG	S wkg Buenos Aires		cbS
13918.5	2153		Unid (Rosario Net)	ARG	S wkg LSB		cbS
13960.1	1757		Unid	???	F clg "FAX"		cbS
14383.5	1542	NNNONWE	MARS USN Guam	GUM	E wkg NOCUB		cbS
14383.5	2337	NNNOKHO	Unid MARS Pensacola	?USA	E wkg NOCAK		cbS
14390.5	0738	AGA7RM	USAF Rhein/Main AB	D	E wkg AGA7AR		cbS
14441.5	1720	NNNOCOI	MARS USS Reclaimer	IW	E calling any	45	zeTC
14441.5	2245	NNNONAV	MARS Cheltenham	USA	E wkg NOCYG		cbS
14450	0059	4XZ	ISRny Haifa	ISR	cw-vvv		cbS
14467	2317	NNNOCZY	MARS USS Scott	USA	E wkg NONIM	54	zeTC
14467	2323	NNNOCWI	MARS USS Conserver	USA	E wkg NONIM	45	zeTC
14467	2325	NNNONIM	MARS Gulfport	USA	E wkg NOCZY	57	zeTC
14467	2329	NNNOCUR	MARS USS Savannah	USA	E wkg NONIM	54	zeTC
14470	2236	NNNOKRQ	MARS Cincinnati	USA	E wkg NOCMJ		cbS
14470	2255	NNNONIG	MARS Pensacola	USA	E wkg NOCNW		cbS
14477	0413	NNNOCWU	MARS USCGC Sassafras	USA	E wkg NONHA	57	zeTC
14477	0419	NNNONHA	MARS Norfolk	USA	E wkg NOCWU	46	zeTC
14606	2305	CUW20	MARS Lajes	AZR	c/d		cbS
14811.5	0910	"FG"	Unid	I	I clg "6 Oscar"	4	fmI
14900	0536		PTT Rarotonga ?	CKN	E/VERN wkg Poro?		cbS
15000	1539	JJY	TS PTT Sanwa	J	ts+anns	34	zeTC
15000	2020	LOL	ARGNy Malos Aires	ARG	ts	44	zeTC

UTNL1990

17015	1946	"s"	SLB Arkhangelsk	URS	cw-id	47	zeTC
17413.5	2305	KKN39	MFA Washington	USA	cw-gra		cbs
18515	1143	5LA28	VoA Careysburg	LBR	Reserve Feeder		cbs
wkg US	with report about fightings outside the building...			cbs			
18990	2020		Radio Balboa	PNR	S clg LOL	3	mo67
18990	2021		Radio Neptuno	CLM	S clg R Inca	3	mo67
19090	1059	TTZ90	STIT N'Djamena	TCD	wkg		cbs
19154	1640	EHY78	CTNE Madrid	E	mm 12 tones	4	fmI
19693	1408	FTT69	FTS Paris	F	F wkg Moroni		cbs
20286.5	1450	SPW	Warschau R.	POL	cw-de + ARQ	56	mm35
20712	1434	"B8"	FIJIBAT Quana	LBN	E wkg "73"		cbs
20712	1435	"M2"	FIJIBAT Sinai	FJI	wkg "31"		cbs
20800	1640		Unid	???	S simpl "Ponte Vera"		cbs
20820	1310	AQP	PAKny Karachi	PAK	cw-vvv	4	fmI
20870	0813	HET77	Berna R.	SUI	wkg stn in Abidjan		cbs
20946	0931	OEY31	AUSCON Famagusta	CYP	G wkg Austria		cbs
20970	1608	VXN9	CFARS Nicosia	CYP	E wkg CIW202		cbs
20970	1610	CIW202	CFARS Armstrong	CAN	E wkg VXN9		cbs
20970	1612	CIW605	Unid CFARS	CAN	E wkg VXN9		cbs
20994	1332	AEM1JS	Unid MARS	???	E wkg AEM1US		cbs
23040	1540	"Libanon"	SWEBAT Naqura	LBN	S wkg Stockholm		cbs
23040	1541		Stockholm R.	S	SW wkg SWEBAT Naqura		cbs

R A D I O T E L E T Y P E

3177.5	2325	AWC	Calcutta Air	IND	ry de VECC	50	amG
4004.3	2320	LRO2	TELAM	ARG	S nx	50	amG
4056	2320	TJK	ASECNA Douala Air	CME	ry	50	amG
6941.3	2307	TRK	ASECNA Libreville	GBN	wx to Brazza	50	amG
6989	2245	8Q9	Mah, Air	MLD	ry de VRMM	50	amG
7925	2115	"RPFN"	PORny Monsanto	POR	foxes	75	pcG
8165	2202	5YD	Nairobi Air	KEN	de	50	pcG
8221.5	2300		Abu Dhabi Marine Operat.	CoUAE	personnel 1st SITOR	AmG	
11139	2305	PWN33	BNy Natal	B	testing	50	amG
11528.5	1320		Diplo Belgrad	YUG	5lg to Khargia Cairo		fmI
12240	0928	HGX26	Unid HNG EMB	???	wkg HGX21 SIT-A	2	fmI
12297	0940	"DOR"	MFA Sofia	BUL	BUL wkg	75Bd 3	fmI
13367	1750		MFA Lagos	NIG	E nx	FEC-A 96	amG
13388	2225	AIC	USAF Clark	PHL	wx relay frm HWI	75	amG
13754.4	2315	YWM1	VENNY Caracas	VEN	S to Rio	75	amG
13875.7	0737		HNG EMB Rom	I	msgs to Buda DUP-ARQ	mm35	
14484.5	2112	"RFLIG"	FF Cayenne	GUF	RFLIA de RFLIG ARQ-E		pcG
14490	2100	RNK36	TASS	URS	E nx	50	pcG
14497.5	2106	CSY	Santa Maria Air	AZR	"MCA" msgs	50	pcG
14577.5	0730	"RFFXL"	FF Beirut	LBN	wkg RFFX ARQ-E	72Bd	fmI
14633	2250	9UA	Bujumbura Air	BDI	msgs ZAI	50	amG
14676	2255		YUG EMB Hanoi	VTN	msgs to YUG FEC-A	144	amG
14935.5	2205	CBBF	CAF Santiago	CHL	S msgs ARQ-M2	96	amG
14963	0800	"RFFX"	FF Versailles	F	wkg LBN ARQ-E	72Bd4	fmI
15738	2123	AYA26	Interpol Buenos Aires	ARG	wkg	ARQ	pcG
15809.5	2310	LOL	ARGny Buenos Aires	ARG	5lt gps	75	amG
15935	2129	SUA291	MENA	EGY	F nx	50	pcG
16002	2020		MFA Sofia ?	BUL	BUL wkg		2 fmI
16106	1025	FZM62	FTS Noum,a	NCL	relay MFA nx	50	amG
16202	2131	STK	Khartoum Air	SDN	de	50	pcG
16280	2136	MKD	DCN Akrotiri	CYP	foxes	50	pcG
16387	1620		MFA Dhaka	BGD	to IRQ FEC-A	144	amG
16427.6	2300	CAK	Santiago Air	CHL	wx to Montalva SIT-A		amG
17021.6	2143	WLO	Mobile R.	USA	wx	FEC-A	pcG
17132	1710	ZSJ6	NAVCOMCEN Cape	AFS	msgs	50Bd 4	mo67
17152	2037	UJY	Kaliningrad R.	URS	ry	50	pcG
18005.8	1548		EGY EMB Nairobi	KEN	to Cairo SIT-A ATU-A		amG
18155	1909		Unid	???	5lt gps	75	pcG
18171	1555	HGX52	HNG EMB Washington	USA	to HNG DUP-ARQ	125	amG
18190	1527	TCC2	Interpol Ankara	TUR	msgs SIT-A		amG
18210	0856	LZP3	PTT Sofia	BUL	test for Beijing	50	pcG
18248	1420	CUD31	GAF Beja	POR	clg DH091	75	pcG

UTNL1990

18249	0740	CUD31	GAF Beja	POR	clg DH091 wahn 75	amG
18270.5	2238	HBD85	SUI EMB Monrovia	LBR	5lt gps SIT-A	amG
18418	1605	7A1	TCH EMB Baghdad	IRQ	to Prague 100	amG
19100	2130	"RFLI"	FF Fort de France	MRT	F wkg ARQ-M2-96Bd 4	fmI
19510.2	1628		F EMB Lagos	NIG	to Paris ARQ6-90 200	amG
19588	0740	"CYW"	MFA Jerusalem	ISR	encryp to EMB FEC-A	amG
19633	1138		POL EMB Cairo	EGY	to Wars 75	amG
19645	1647	O6P	F EMB Riyadh	ARS	to Paris FEC-A 144	amG
19653	1610	O9B	F EMB Cairo	EGY	to Paris FEC-A 192	amG
19761.2	1555	Z4D	F EMB Nouakchott	MTN	to Paris ARQ6-90 200	amG
19808	1530	LJA21	NOR EMB Tel Aviv	ISR	to Oslo SIT-A	amG
19810.8	1715	HGX81	HNG EMB Seoul	KOR	msgs DUP-ARQ 125	amG
19860	1950	GYA	RNY London	G	msgs 75	pcG
19957.3	1530	TAD46	TUR EMB Kabul	AFG	5lt gps to Ank FEC-A	amG
19991	1350		Unid	???	foxes 75 45	dp41
20385	1426	"RFFX"	FF Versailles	F	wkg ARQ-E 72Bd 4	fmI
20584	1605		SALCOST/SALINI Freet.	SRL	to Rome SIT-A	amG
20595.8	1610	HBD20/1	MFA Bern	SUI	wkg New Delhi ARQ 57	mm35
20715	0800	"RFTJD"	FF Libreville	GBN	contr de voie ARQ-E 3	fmI
20734	1200	HBC88	ICRC Genf	SUI	wkg Africa SIT-A 4	fmI
20746	1553		F EMB Kinshasa	ZAI	encryp to Par FEC-A	amG
20905	1535		MFA Pyongyang	KRE	KOR nx to EMB 50	amG
21858	1604	OZU25	MFA Copenhagen	DNK	encryp to Riyadh SIT	amG
21964.2	1053		F EMB Nicosia	CYP	encryp to Par FEC-A	amG
22832.3	1557	3ZL301	Arctovski Base	ANT	msgs 50Bd 4	mo67
22833.6	1555	3ZL301	Arctovski Base	POL	to Warsaw SIT-A	amG
22882	1115	"ZNOX"	YUG EMB Lagos	NIG	encryp to YUG 75	amG
22912.8	1136	"RFVI"	FF St Denis	REU	to NCL ARQ-E3 100	amG
23007.3	1504	LBL1	NORBAT Ebl-es-Saqi	LBN	to Oslo SIT-A	amG
23086.6	1125	"GIP"	BUL EMB Luanda	AGL	msgs to Sofia 75	amG
23172	1100	SPP342	POL EMB Lagos	NIG	to Warsaw POL-ARQ 100	amG
23373	1525		I EMB Brasilia	B	to Rome ARQ-E 96	amG
23395.6	1143		I EMB Kabul	AFG	to Rome SIT-A	amG
23958	0745		POL EMB Islamabad	PAK	msgs POL-ARQ 100	amG
23972	1220	JMG	Tokyo Air	J	wx 50 54	mm35
24016.7	1045		EGY EMB Luanda	AGL	to Cairo SIT-B	amG
24057	1445	CLP25	CUB EMB Maputo	MOZ	encryp to Hab 75	amG
24682	1132		TUR EMB New Delhi	IND	to Ankara FEC-A 144	amG
25255	1530		I EMB Buenos Aires	ARG	to Rome ARQ-E 96	amG

A B K Š R Z U N G E N

SLB = Single Letter Beacon

Q S L - U M S C H A U

ALG-NDB Mostaghanem	39	B/via Algier	334	"MOS"	50w	mo67
ANT-Arctovski Base	27	PPC/via POL	22832	3ZL301	5kw	mo67
ARS-NAVCOMCEN Cape Town	35	K/	17132	ZSJ6	30kw	mo67
AUS-Adelaide R.	35	PPC,K,Sti/IRC back	6463	VIA	1kw	dp41
AUS-Brisbane R.	25	K,I//IRC,AK,Fo	6351.5	VIB	1kw	dp41
AUS-Broome R.	43	PPC,I/IRC,AK,Fo	6463.5	VIO	750w	dp41
AUS-Carnarvon R.	70	PPC,K,B,AKs,Sti	6407.5	VIC	1kw	dp41
AUS-Darwin R.	24	K,Sti/AK,Fo,2IRC	8487	VID	1kw	dp41
AUS-Penta Comstat R.	379	PPC,B,I/IRC,AK,Fo	12429.2	VM2PC	750w	dp41
AUT-NDB Gleichenberg	10	PPC/IRC via wien	426	"GBG"	100w	fd40
AUT-NDB Innsbruck	10	PPC/IRC via wien	420	"INN"	100w	fd40
AUT-NDB Klagenfurt	10	PPC/IRC via wien	374	"KFT"	100w	fd40
AUT-NDB Klagenfurt	10	PPC/IRC via wien	405	"KW"	100w	fd40
AUT-NDB Kuhtai	10	PPC/IRC via wien	413	"KTI"	100w	fd40
AUT-NDB Linz	10	PPC/IRC via wien	327	"LNZ"	100w	fd40
AUT-NDB Rattenberg	10	PPC/IRC via wien	303	"RTT"	100w	fd40
AUT-NDB Trausdorf	30	PPC/via wien	314	"TF"	50w	mo67
AUT-NDB Tulln	10	PPC/IRC via wien	358	"TUN"	100w	fd40
AUT-NDB Wien	30	PPC/via wien	303	"WO"	50w	mo67
AUT-NDB Wien	105	PPC/SASE via C.A.	293	"STE"	100w	js33
AUT-NDB Zeltweg	10	PPC/IRC via wien	418	"ZW"		fd40

UTNL1990

AUT-NDB Zeltweg	11	PPC/dir	418	"ZW"	1kw	mo67
AUT-VOR/DME Salzburg	41	PPC/via Salzburg	113.8MHZ	"SBG"	40w	mo67
BEL-NDB Oostende	33	PPC/IRC	352.5	"DD"	20w	fd40
BOL-La Paz Air	42	reg PPC/IRC,AK,Fo	10024		600w	dp41
CHL-Playa Ancha R.	24	K (nice),AK/AK	17201.5	CBV	1kw	zeTC
CLM-Bogot Air	112	PPC/AK,Fo,IRC	10024		500w	dp41
CNR-Arrecife R.	43	PPC/AK,Fo via Mad	2182		1kw	dp41
CNR-Canarias Air	45	PPC,B/	8825			fmI
CNR-Las Palmas R.	43	PPC/AK,Fo via Mad	2182		1kw	dp41
D -Bremen Rescue	22	PPC/AK,Fo,Spende	2182			dp41
D -NDB Bremen	7	K/- f/up	276.5	"BW"	100w	fd40
D -NDB Donaueschingen	11	PPC/RP,Fo	490	"DVI"		fd40
D -NDB Giebelstadt	19	PPC aus NY/Fo,RP	507	"GBL"	25w	fd40
D -NDB Grafenw"hr	58	PPC,B/SASE	405	"GRW"	15nm	js33
D -NDB Hof	21	PPC/SASE	484	"HOF"	100w	js33
D -NDB Mike	20	PPC,K/RP via Mnch.	426.5	"MIQ"	100w	fd40
D -NDB Neuhaus-ob-Eck	11	PPC/SASE	442.5	"NUN"	30nm	js33
D -NDB Neuhausen-ob-Eck	5	B,PPC/RP,Fo	442.5	"NUN"	34w	fd40
D -NDB N"rdlingen	20	Neg Reply via FFM	375	"NDG"		fd40
D -NDB Plankstadt	21	PPC/Fo,RP f/up	417	"HDL"	50w	fd40
D -NDB Tege'l	28	PPC/Fo,IRC	392	"RW"	200w	fd40
D -Offenbach Meteo	22	PPC,I/Fo,RP	7646	DDH7	800w	fd40
DDR-LDOC Interfluch Berlin	45	K/	8984		1kw	mo67
DDR-NDB Blindenthal	18	PPC/SASE	357	"MA"	100w	js33
DDR-NDB Boxberg	19	PPC,AK/via Dresden	397	"BOG"	100w	mo67
DDR-NDB Chemnitz	12	PPC,B/-	380	"KMS"	50w	js33
DDR-NDB Chemnitz	19	PPC,AK/via Dresden	380	"KMS"	100w	mo67
DDR-NDB Friedland	28	PPC,B,I/SASE back	292	"FLD"	50w	js33
DDR-NDB Gompitz	12	PPC,B/-	342	"GPZ"	60w	js33
DDR-NDB Gompitz	19	PPC,AK/via Dresden	370	"FS"	100w	mo67
DDR-NDB Gr"bers	18	PPC/SASE	446	"SK"	100w	js33
DDR-NDB Machern	18	PPC/SASE	335	"MRN"	100w	js33
DDR-NDB Ottendorf	12	PPC,B/-	370	"FS"	50w	js33
DDR-NDB Trent	12	B,PPC,flight charts	348	"TRT"	50w	mo67
DDR-NDB Trent	12	PPC,B,Map/-	348	"TRT"	100w	js33
DDR-NDB Weixdorf	12	PPC,Fo,B/-	407	"F"	40w	js33
DNK-Frederikshavn Fl"derad.	12	K,AK/IRC,Fo		OVG		fd40
E -LDOC IBERIA Madrid	40	B/	13327			fmI
E -NDB Alcobendas	13	PPC/via Barajas	259	"ACD"	200w	mo67
E -NDB Alicante	20	B/dir	330	"AI"	200w	mo67
E -NDB Bagur	18	PPC/via Barcelona	319	"BGR"	100w	mo67
E -NDB Burgos	14	PPC/SASE	357	"BGS"	250w	js33
E -NDB Cabo Pe"as Lt.	86	PPC/dir	301.1	"PS"	200w	mo67
E -NDB Finisterre Lt.	35	B,PPC/	310.3	"FI"	100w	mo67
E -NDB L,rida	31	PPC/ f/up via C.A.	404	"LRD"	200w	mo67
E -NDB Madrid Getafe	13	PPC/via Barajas	278	"GE"	200w	mo67
E -NDB Navas del Rey	13	PPC/via Barajas	273	"NVS"	200w	mo67
F -FAF Orl,ans	70	K/RP	7433	FDY		fmI
F -NDB Bale-Mulhouse	8	PPC,B/SASE	306.5	"BN"	100w	js33
F -NDB Biarritz	20	PPC/Fo,IRC back	341	"BZ"	25w	fd40
F -NDB Chambery	16	PPC/SASE	345.5	"CH"	25w	js33
F -NDB Chateaudun	19	PPC/Fo,IRC	359.5	"CDN"	25w	fd40
F -NDB Grenoble	16	PPC/	397	"EG"	25w	mo67
F -NDB Lille	24	PPC,I/IRC,Fo	332	"LL"	25w	fd40
F -NDB Lorient	15	PPC/	294.2	"LOR"	120w	mo67
F -NDB Lyon-Bron	57	PPC/dir	388	"BR"	25w	mo67
F -NDB Saint Briec	24	PPC/IRC,Fo	353	"SB"	50w	fd40
F -NDB Saint Inglevvert	46	PPC/	387.5	"ING"	25w	mo67
F -NDB Toulouse-Franczal	20	PPC/via Blagnac	331.5	"TLF"		mo67
FNL-NDB Halli	12	PPC,I,Sti/SASE	312	"JAN"	500w	js33
FNL-NDB Halli	12	PPC,I,Sti/SASE	385	"KV"	50w	js33
FNL-NDB Heka	17	PPC/via Helsinki	344	"HEK"	50w	mo67
FNL-NDB Kemi	6	B,PPC/IRC,Fo	404	"Y"	40w	fd40
FNL-NDB Kemi	32	PPC,B/SASE via Hels	404	"Y"	30w	js33
FNL-NDB Kuopio	1256	PPC/AK via Helsinki	334	"S"	50w	zeTC
FNL-NDB Simsio	15	PPC/via Helsinki	329	"S"	20w	mo67

UTNL1990

FNL-NDB Turku	1256	PPC/AK via Helsinki	361	"TUR"	500w	zeTC
G -Edinburgh Rescue	8	PPC,B/Fo,RP	5680			fd40
G -NDB Girdle Ness Lt.	84	PPC,AK,I/dir	310.3	"GD"	40w	mo67
G -NDB Machrihanish	9	PPC,B/SASE	380	"MAC"	100w	js33
GRC-NDB Chios	38	PPC/dir	299	"HIO"	300w	mo67
GRC-NDB Chios	45	B,PPC/via CAA	299	"HIO"	160w	mo67
GRC-NDB Heraklion	45	B,PPC/via CAA	259	"HER"	300w	mo67
GRC-NDB Korinthos	45	B,PPC/via CAA	392	"KOR"	200w	mo67
GRC-NDB Tanagra	45	B,PPC/via CAA	303	"TNG"		mo67
GRC-NDB Thessaloniki	45	B,PPC/via CAA	345	"THS"	400w	mo67
GUF-Cayenne Air	141	PPC,AK/AK,Fo,IRC	8855		400w	dp41
GUF-Cayenne Air	148	PPC/IRC back	8855		400w	mo67
HNG-LDOC Malev Budapest	26	PPC,3K,I/IRC,AK,Fo	8930	HAM	1.5kw	dp41
HOL-LDOC KLM Amsterdam	13	PPC,7Sti/IRC back	13336		525w	dp41
HOL-NDB Ameland Lt.	10	PPC,I/IRC via Ams	298.8	"AD"	50w	fd40
HOL-NDB Eierland Lt.	10	PPC,I/IRC via Ams	294.2	"ER"	50w	fd40
HOL-NDB Geerliet	19	PPC,Sti,B/via Ams	369	"PS"	25w	fd40
HOL-NDB Goeree Lightfloat	10	PPC,I/IRC via Ams	287.3	"GR"	50w	fd40
HOL-NDB Haastrecht	19	PPC,Sti,B/via Ams	404.5	"RR"	25w	fd40
HOL-NDB Hoek van Holland	148	PPC/IRC back	294.2	"HH"	25w	fd40
HOL-NDB Ijmuiden Lt.	10	PPC,I/IRC via Ams	294.2	"YM"	50w	fd40
HOL-NDB Ijmuiden Lt.	10	PPC,I/IRC via Ams	314.5	"YC"	50w	fd40
HOL-NDB Stad	19	PPC,Sti,B/via Ams	386	"STD"	25w	fd40
HOL-NDB Texel Lv.	10	PPC,I/IRC via Ams	308	"HK"	50w	fd40
HOL-NDB Vlieland Lt.	10	PPC,I/IRC via Ams	308	"VL"	50w	fd40
HOL-NDB Woensdrecht	19	PPC,Sti,B/via Ams	345	"WDT"	25w	fd40
HWI-MARS USA Schofield Bar.	22	PPC/ f/up	14487	ABM6USA	1kw	moUS
I -NDB Napoli	26	PPC,I/	351	"POM"	100w	mo67
I -NDB Napoli	29	PPC/SASE	362	"NPL"	100w	js33
I -NDB Ostia	27	B/PPC,SASE not used	321	"OST"	50nm	js33
I -NDB Palermo	40	PPC/ f/up	355.5	"PAL"	200w	mo67
I -NDB Parma	17	PPC/dir	306	"PAR"	100w	mo67
I -NDB Piacenza	25	PPC,Sti/Fo,RP	440	"PIA"	100w	fd40
I -NDB Rimini	24	Neg Reply,I/Fo,RP	335	"RIM"	75nm	fd40
I -NDB Rivolto	31	PPC,I,Sti/	371	"RIV"	20w	mo67
I -NDB Ronchi dei Legion.	30	PPC,Sti/Fo,RP	396	"RON"	100w	fd40
I -NDB Tesserà	12	PPC/RP,Fo	379	"VEN"	20w	fd40
I -NDB Vieste	40	PPC,B/SASE	405	"VIE"	250w	js33
IA -Speedbird Concorde 4	45	PPC,B	5649			fmI
INS-Jakarta Air	35	PPC,B/IRC	11396	8BB	40kw	js33
INS-Jakarta Air	107	B/	11396			mo67
IRL-NDB Garristown	22	PPC,B,I/via Dublin	407	"GAR"	50w	fd40
ISL-Siglufj"rdhur R.	198	K/IRC,Fo,AK f/up	2182	TFX		dp41
ISL-Vestmannaeyar R.	198	K/IRC,Fo,AK f/up	2182	TFV		dp41
IW -MS Bremen Express	60	PPC,AK/Fo	16587.1	DDUT	1.2kw	fd40
IW -MS Ludwigshafen Erpress	21	B,AK,PPC/Fo,RP	16587.1	DILL	1.5kw	fd40
IW -MS Ville de Mercure	63	PPC,Fo/Fo	16587.1	DLJC	750w	fd40
IW -MS Ville de Pluton	59	PPC,Fo,AK/Fo	16587.1	DPBP	750w	fd40
IW -NDB Platform BP Magnus	38	PPC,B,Fo,I/SASE	395	"MGN"	30w	js33
IW -Rig Sonat DF96	22	PPC/	2182		250w	mo67
J -Chuo R.	-6y	K,Ham-K,I,B/	8547.5	JFA	5kw	many
KER-FTN Port-aux-Francais	145	PPC,B/IRC,AK,Fos	19532	FJY2	1kw	dp41
LBN-LDOC MEA Cedar Base	27	PPC/IRC,Fo,AK	13330		1kw	dp41
LUX-NDB Luxemburg	23	PPC/IRC	318	"LE"	50w	fd40
MEX-M,rida Air	50	PPC,B,AK/AK,Fo,IRC	8918		500w	dp41
MLA-Kuala Lumpur Air	400	B/IRC	10066	9MY		js33
MLT-NDB Gozo	12	PPC/	320	"MLG"	80w	mo67
NOR-NDB Bremsnes	15	PPC/SASE	371	"BRS"	100w	js33
PNG-Rabaul R.	20	PPC,B,Fo's/IRCS	8515	P2R	1kw	dp41
POL-NDB Gora	120	PPC/AK,SASE	444	"TMN"	50w	zeTC
POL-NDB Jablonka	27	PPC/-	387	"JAB"	50w	js33
POL-NDB Krakow	27	PPC/-	770	"OKF"	100w	js33
POL-NDB Krakow	120	PPC/AK,SASE	356	"KRW"	50w	zeTC
POL-NDB Piaseczno	120	PPC/AK,SASE	455	"H"	50w	zeTC
POL-NDB Rzeszow	120	PPC/AK,SASE	474	"RZE"	50w	zeTC
POL-NDB Suwalki	120	PPC/AK,SASE	394	"SUW"	50w	zeTC
POL-NDB Warschau	35	PPC/	375	"AY"	40w	mo67

UTNL1990

PRG-Asunci�n Air	20	PPC/IRC,AK,Fo	10024			dp41
PRU-LDOC EASTERN Lima	139	PPC,B,Sti,I/IRC	11306			1kw dp41
ROU-NDB Constanta	28	PPC/IRC	325	"UU"	500w	fd40
ROU-NDB Constanta	88	PPC/dir	325	"UU"	1kw	mo67
S -NDB �ngelholm	10	PPC/via Arlanda	370.5	"LB"	50w	mo67
S -NDB Eskilstuna	10	PPC/via Arlanda	362	"NN"	100w	mo67
S -NDB Karlsborg	20	PPC,Ham-K/ f/up	312	"KBG"	100w	mo67
S -NDB Lena	10	PPC/via Arlanda	330	"LNA"	100w	mo67
S -NDB Sandhammaren Lt.	29	PPC/Fo,IRC	298.8	"SM"	150w	fd40
S -NDB Trollh�ttan	25	PPC/dir	325	"PG"	50w	mo67
SEN-FNy Cap Vert	18	QSL-Sheet,AK/AK	16951.5	6WW	5kw	zeTC
SLM-Honiara Air	249	PPC/AK,Fo,IRC	8846	H4H	1kw	dp41
SMO-NDB Faleolo	103	PPC/ f/up	270	"FA"	1.2kw	moUS
SUI-NDB Belp	10	PPC,AK/IRC,Fo	356.5	"SHU"	25w	fd40
TCH-NDB Desna	11	PPC/IRC	424	"OKF"	100w	fd40
TCH-NDB Desna	33	PPC,B/-	424	"OKF"	100w	js33
TCH-NDB Holesov	12	PPC/via C.A.	448	"HLV"	60w	mo67
TCH-NDB Strunkovice	12	PPC/via C.A.	402	"RA"		mo67
TCH-NDB Vodochody	33	PPC,B/-	333	"VO"		js33
TRC-Tristan R.	524	PPC/IRC,AK f/up	12651	ZOE		dp41
TWN-Taipei Meteo	575	PPC/IRC,AK,Fo	8117	BMB	10kw	dp41
URS-Klaipeda R.	31	B,PPC/	6427	UNM2	5kw	mo67
URS-Moskau R.	73	B,PPC/	12910	UAT	5kw	mo67
URS-NDB Ergly	42	PPC,AK,Ham-K/	390	"GL"	1kw	mo67
URS-TS Kaliningrad	135	B,I/	25.1	UNW3		fmI
URS-Zhdanov R.	48	PPC/	6477.5	UBN	5kw	mo67
USA-MARS USN Bowie,MD	20	PPC,Ham-K/ f/up	14477	NNN0KXW		mo67
USA-MARS USN Monrovia,CA	71	PPC/ f/up	13973.7	NNN0RUH	900w	moUS
USA-USA Fort Detrick,MD	22	PPC,AFD-K,Sti/	14403.5	WAR	2kw	mo67
USA-USCG Point Reyes	33	K,B/AK	17207	NMC	10kw	zeTC
USA-USMC El Toro,CA	16	AFD-K/	14478.5	NZJ		mo67
USA-USN Washington DC	63	AFD-K/-	14389.5	"NAV"		js33
VTN-Ho-chi-Minh Ville R.	38	PPC,AK,Fo/IRC,AK	13042	XVS	3kw	dp41
VUT-Port Vila Air	481	PPC,Fo/AK,Fo f/up	8846		1kw	dp41
YUG-NDB Dejanovici	61	PPC/-	425	"DNC"		js33
YUG-NDB Gacko	39	PPC/Fo,IRC via Most	370	"GAC"	500w	fd40
YUG-NDB Ljubljana	47	PPC/dir	296	"MG"	80w	mo67
YUG-NDB Ljubljana	47	PPC/dir	328	"KAM"	250w	mo67
YUG-NDB Metlika	34	PPC/via Zagreb	394	"MEL"	150w	mo67
YUG-NDB Mostar	20	PPC/dir	425	"DNC"	500w	mo67
YUG-NDB Osijek	22	PPC via Beo/RR dir	292	"OSJ"	200w	mo67
YUG-NDB Rijeka	30	PPC/dir	400	"BRZ"	50w	mo67
YUG-NDB Vrlika	61	PPC/-	283	"VRL"		js33
YUG-NDB Zagreb	61	PPC/-	350	"SK"		js33
ZAI-Kinshasa Air	45	PPC by Expr Mail	8913			mo67
ZAI-Lubumbashi Air	66	PPC,B/dir	8913		150w	mo67

V E R I E S I G N E R / A D R E S S E N

V/s Cayenne Air: G Essers, ADJ-CDT
V/s NDB Grenoble "EG": G Verlucco
V/s NDB Chios "HIO": Byron Maschas
V/s USN MARS Monrovia: Thomas F Pollock
V/s NDB Cabo Pe as Lt. "PS": Roque Galcer n, Tecnico de Servicio
V/s NDB Finisterre Lt. "FI": Jos, Lijo Dominguez, Encargado
V/s NDB Alicante "AI": Jesus Lluesma Marzo, Jefe de Mantenimiento
V/s Kinshasa Air: Lusangi Yombi, Chef Service des Fr,quences
V/s Lubumbashi Air: Nginamau Ngukila, Le Directeur d'A,roport
V/s NDB Napoli "POM": CSO Aiello dott.Antimo, Il Direttore
V/s NDB Palermo "PAL": Paolo Randazzo (alle von mo67)
V/s USCG Point Reyes NMC: Michael D McCart, Chief Petting (or Petty?)
Officer (zeTC)
- USA MARS Schofield Barracks ABM6USA: M E Reed, Area MARS Director,
Department of the Army, Schofield Barracks Area Co, Stop 210, 1116th USA sig
Bn, Schofield Barracks, HI 96857-5415
- NDB Metlika "MEL": OKL Zagreb, P.P.45, YU-41150 Zagreb
- NDB Mostar "DNC": AKL Mostar, P.P.136, YU-Mostar

UTNL1990

- NDB Zeltweg "ZW": Milit.,rische Flugleitung, FIHB2, A-8740 Zeltweg (alle mo67)
- Playa Ancha R. CBV: Germ n Valdivia Ibarra, Cap de Fregata Lt., Centro Telecomunicaciones Maritimas de Valparaiso, Subida Carvallo s/n, Playa Ancha, Chile (zeTC)
- Bremen Rescue: Seenotleitung Bremen, RCC, Werderstr.2, D-2800 Bremen 1
- Ho-Chi-Minh Ville R. XVS: Ho-Chi-Minh-City Radio, Mr.Ho...ng Tu n, Director of the Coastal Telecom, The Coastal Telecommunications, 12c Xo Viet Nghe Tinh, Ho-Chi-Minh-City, Vietnam
- M,rida Air: J.Gomez Basto, Comunicaciones, S.E.N.E.A.M., PO Box 28 SUC. "F", M,rida, Yucat n, Mexico
- EASTERN Lima: Nach der Pleite von EASTERN Airlines wird der Laden von American Airlines betrieben, es ist allerdings fraglich, ob Lima noch "on the air" ist. Fr f/ups: American Airlines, Lima Radio - LIMOOAA, c/o Pedro Ramirez, PO Box 683, Lima, Peru (alle von dp41)
- FAF Orl,ans FDY: B.A.123, F-45037 Orl,ans Cedex
- Canarias Air: Centro de Control Transito A,reo del A,rea de Canarias, Estaci¼n Aeron utica HF Canarias Radio, Ap 69, Aeropuerto de Gran Canaria, Las Palmas
- LDOC IBERIA Madrid: Jos, Luis Mateo Garcia, Vigilancia de Vuelos, Control General de Red, IBERIA, A,ropuerto de Barajas, Madrid
- TS Kaliningrad UNW3: M Tatarenkov, Chief of Time & Frequency Service, The All Union Research Institute for Physical, Technical and Radiotechnical Measurements (VNIIFTRI), Mendeleev, Moscow Region 141570, USSR (alle fmI)
- NDB Grafenw"hr "GRW": Amt fr "ffentliche Angelegenheiten, Ausbildungskommando der 7.US-Armee, D-8484 Grafenw"hr-Lager
- NDBs "TRT" und "FLD": Interflug, FS-Dienststelle Neubrandenburg, PSF 227, DDR-2000 Neubrandenburg, DDR
- Jakarta Air: Perusahaan Umum Angkasa Pura II, Kantor Pusat, Bandar Udara Internasional Jakarta Soekarno-Hatta, Gedung Administrasi (601), Kotak Pos 01/BUSH, Jakarta 19101, Indonesien
- NDB Vieste "VIE": Cosimo Mangia, Via Lungomare Europa S/N, I-71019 Vieste (FG) (alle von js33)
- NDB Heidelberg "HDL": Co E. 3/58th AVN Regt, Heidelberg Army Airfield, APO New York 09102
- NDB Piacenza "PIA": 50ø Stormo, Comando 450ø, Gruppo S.T.O., I-29100 Piacenza (alle von fd40)

I N F O S

- TS Nauen hat dem Vernehmen nach dicht gemacht (fd40).
- Laut OM pcG ist VHI Navy Darwin und nicht Perth. So jedenfalls lautete es in seiner QSL via Zentraladresse in Canberra.
- Die VHI-Frequenzen (A1A): 4316, 6393.5, 8512.8, 12750, 17084, 22348.5.
- Der op von Tristan Radio ZOE ist nicht an RRs interessiert (dp41).

Was den RCDXC angeht, hat sich bei mir noch kein local hero gemeldet, der mir unter die Arbeits,,rmchen greifen k"nnte. Alles zu schchtern.

Tausend Dank fr die propere Mitarbeit an die OM pcG (nice 1st performance), fmI, js33, fd40, mo67, dp41, amG, zeTC, cbs, mm35 und auch wm72 (JFA!).

P.S. ai41 und js33: Tnx fr die Ansichtskarte!!
P.S. rmCAN: Due to renew!

Hi Freaks. Die Woche Verz"gerung bitte ich zu entschuldigungen. Ich mußte aber bis vorgestern an meiner Doktorarbeit malochen, die ich dann gestern glcklich fertiggestellt habe.

N O N D I R E C T I O N A L B E A C O N S

274	2025	JRZ	Jerez de la Frontera	E id	54	fdE
280	1745	MNF	Mor¼n de la Frontera	E id	55	fdE
285	1742	GR	Granada	E id	53	fdE
289.6	1916	D	Rota Lt.	E id+ton	55	fdE

UTNL1990

289.6	2010	O	Tarifa Lt.	E	id+ton	54	fdE
289.6	2030	B	Cabo Trafalgar Lt.	E	id+ton	53	fdE
289a	1913	MI	Unid Lt.	???	id+ton	55	fdE
292	1830	MLL	Melilla	MEL	id	56	fdE
298.8	2057	GA	San Nicolas Lt.	E	id+ton	59	fdE
301.1	0027	HO	Hirsholm Lt.	DNK	id+ton	31	fd31
301.1	2348	BG	H,,tteberget Lt.	S	id+ton	52	fd31
305.7	1825	CE	Ceuta Lt.	CEU	id+ton	56	fdE
310	1715	AMR	Almeria	E	id	54	fdE
320	1720	TAF	Tafaraoui (?)	ALG	id	55	fdE
322.5	0152	RL	La Rochelle	F	id+ton	31	fd31
324	0151	HE	Heddal	NOR	id	52	fd31
325	0000	UU	Constanta	ROU	id	43	nr75
330	2100	RMA	Malaga	E	id	59	fdE
331	2315	TE	Thisted	DNK	id	41	fd31
333.5	2335	VOG	Voghera	I	id	33	nr75
334	0137	FAU	Fauna	DNK	id	53	fd31
334	1725	MOS	Mostaganem	ALG	id	53	fdE
338	0233	OA	J"nk"ping	S	id	42	fd31
340	0135	HAW	Hawarden	G	id	31	fd31
341	0140	POR	Pori	FNL	id	31	fd31
341	0228	LO	Billund	DNK	id	53	fd31
344	0235	KUL	Kullen Lt.	S	id	53	fd31
345	0222	BN	Birkeland	NOR	id	54	fd31
349	0122	TAR	Tarva	NOR	id	31	fd31
350	1445	GM	Malaga	E	id	58	fdE
351	0215	OV	Salthamn-Visby	S	id	42	fd31
353a	1800	SR	Unid	???	id	52	fdE
354.5	0209	FIN	Finno	FNL	id	53	fd31
360	0103	OS	G"teborg	S	id	55	fd31
360a	1805	MU	Unid	???	id	31	fdE
361	0200	LIE	Turku-Lieto	FNL	id	54	fd31
362	2308	CJN	Castellcn	E	id	53	fdE
364	1745	LGS	Lagos-Portimao	POR	id	53	fdE
364.5	2215	PU	Pau	F	id+ton	22	nr75
365	1808	P	Las Palmas	CNR	id	21	fdE
366	0153	KM	Kalmar	S	id	53	fd31
366a	0030	BZ	Biarritz (?)	F	id+ton	33	nr75
367.5	0110	CF	Clermont-Ferrand	F	id+ton	43	nr75
367.5	0152	PNZ	Ponza	I	id	31	fd31
368	0105	FN	Finndal	NOR	id	53	fd31
371	1844	STR	Sintra	POR	id	42	fdE
372	0139	ODR	Kjevik-Odderoy	NOR	id	52	many
372	2300	PY	Le Puy-Loudes	F	id+ton	32	nr75
375	0045	VM	Vestmannaeyar	ISL	id+ton	31	fd31
375	0133	CHO	Chociwel	POL	id	41	fd31
375	2328	RB	™rebro	S	id	43	nr75
376	0050	GF	Grefsen	NOR	id	41	fd31
376	1830	BJA	Beja	POR	id+ton	42	fdE
377	2138	DZD	Unid	???	id	33	nr75
378	0027	OG	Versoix	SUI	id	52	fd31
378	2246	KLS	Kloster	S	id+ton	3	pcG
378	2248	OS	Sundsvall	S	id	2	pcG
379	2033	VEN	Venezia-Tessera	I	id	32	nr75
383	0030	ERK	Erken	S	id	52	fd31
384	0027	HNS	Hoynes	NOR	id	32	fd31
384	1824	TIO	Timimoun	ALG	id+ton	52	fdE
385	2243	KV	Halli	FNL	id	3	pcG
388	2240	KRU	Kruunupyy	FNL	id	3	pcG
389	0042	MR	Skien-Myra	NOR	id	21	fd31
389	0046	HY	Skive	DNK	id	31	fd31
389	1817	CP	Lissabon-Caparica	POR	id	31	fdE
389	2235	MR	Skien-Myra	NOR	id	3	pcG
389a	0020	LH	Unid	???	id	31	fd31
391	2230	VOL	Bergen-Vollo	NOR	id	2	pcG
392	2335	GDY	Godby	FNL	id	33	nr75
393	0029	TAT	Tautra	NOR	id	52	fd31

qsy 341?

UTNL1990

393	0223	DVA	Deva-Saulesti	ROU id	33	nr75
393	1810	IBZ	Ibiza	E id	42	fdE
394	0025	NB	Stockholm-Bromma	S id	55	fd31
396	0040	HYV	Hyvinkaa	FNL id	54	fd31
396	0053	ROC	Rochefort	F id+ton	32	nr75
396	2227	YG	Rygge-Enge	NOR id	3	pcG
397.5	0100	PO	Pau	F id+ton	32	nr75
398	1735	TBR	Tanger-Boukhalf	MRC id	54	fdE
398	2342	GL	Lborg	DNK id	52	fd31
399	2046	NGY	New Galloway	G id	2	pcG
399	2224	MTN	Salamanca	E id	3	pcG
400	2048	STU	Strumble Lt.	G id	2	pcG
402	2128	DA	Al,s Deaux	F id+ton	32	nr75
402	2317	LX	Eskilstuna	S id	weak	fd31
403	0235	LPS	Les Esplatures (s.unten)	SUI id	43	nr75
403	1815	VTB	Villatobas	E id	31	fdE
403	2213	NM	Mora-Siljan	S id	3	pcG
403.5	2107	HLI	Hehlingen	D id	2	pcG
404	2108	LW	Luxemburg	LUX id	1	pcG
404	2111	DA	Torp-Dalen	NOR id	2	pcG
404	2112	Y	Kemi	FNL id	2	pcG
405	2227	AV	G"teborg-S,,ve	S id	21	fd31
406	2225	GRO	Grossetto	I id	43	nr75
407	2355	BG	Berga	S id	53	fd31
409	2122	SG	Saten,,s	S id	1	pcG
409	2310	DGO	Domingo	E id	32	fdE
409	2340	SG	Saten,,s	S id	52	fd31
412	2128	GDA	Granada	E id	1	pcG
412	2212	AS	rhus	DNK id+ton	3	pcG
413	2042	BOA	Bologna	I id	33	nr75
414	2137	HD	Hestad	NOR id	3	pcG
414	2310	SLB	Solberg	NOR id	53	fd31
415	2147	RUS	Russe	BUL id+ton	3	pcG
415	2209	TJA	Madrid-Torrejçn	E id	4	pcG
418	2044	ZW	Zeltweg	AUT id	32	nr75
423	2257	SCA	Salamanca	E id	1	pcG
424	1758	GRS	Ghriss	LBY id+ton	41	fdE
424a	2316	RES	Reus-Tarragona (?)	E id qsy de 272?	53	fdE
424a	2317	SYA	Unid	??? id	52	fdE
426	2115	SOR	Sorrento	I id qsy 390	33	nr75
429	2311	ALT	Alicante	E id qsy de 280	52	fdE
432a	2043	PDV	Padova (?)	I id	32	nr75
440	2022	PIA	Piacenza	I id	33	nr75
450	2050	ZO	Zitorada	YUG id+ton	44	nr75
470a	2310	BU	Unid	??? id	33	nr75
485	2101	IA	Unid	??? id+ton	33	nr75
515.1	2320	ZR	Beziers	F id+ton	52	fdE

OM fd40 hat Europa NDB-m,,áig abgezockt: fdE ist fd40 in Sds Spanien und fd31 ist selbiges Individuum irgendwo in Niedersachsen.

M A R I T I M E

23.3	1945	DHJ58	GNY Glcksburg-Meierwik	D cw-NAWS de DHJ58	4	mo67
2182	1804	2ERB	Islay Lb.	IW E wkg Clyde CGR.	33	ai41
2182	1813	NZSK	USNY USS Kane	IW E wkg Wick R.	21	ai41
2182	1820	2EZC	Portpatrick Lb.	IW E wkg Portpatrick R.	21	ai41
2182	2141	LGN	Bergen R.	NOR E/NOR anns tfc list	53	fd40
2182	2147		Rig Ocean Victory	IW E wkg Wick R.	54	fd40
2182	2237		Lbeck R.	D G wkg Peter Pan	55	sw65
2182	2249		Augusta R.	I E anns tfc list	43	fd40
2182	2305		Rig Sedco 710	IW E wkg Stonehaven	54	fd40
8438	1447	9WH	Kota Kinabalu R.	MLE cw-cq	21	sw65
8471	1230	UXN	Arkhangelsk R.	URS cw-de UXN	3	mo67
8472	1916	SUP	Port Said R.	EGY cw-cq	2	pcG
8535	2056	ESF	Tallinn R. ex UTA	URS cw-cq	3	pcG

UTNL1990

8686	1922	CNP	Casablanca R.	MRC	cw-manual cq	5	pcG
8687.5	1921	URD	Leningrad R.	URS	cw-de	4	pcG
8696	1902	ZAD2	Durres R.	ALB	cw-cq	4	pcG
8698	1914	UDK2	Murmansk R.	URS	cw-clg 4LS	4	pcG
12714	1221	UXN	Arkhangelsk R.	URS	cw-de UXN	4	mo67
12730	1233	UMV	Murmansk R.	URS	cw-de UMV	4	mo67
16922	1240	UQA4	Kiev R.	URS	cw-4LS de UQA4	4	mo67
16930	0708	UVA	Unid	URS	cw-cq	4	pcG
16947.4	1646	8PO	Bridgetown R.	BRB	cw-de	3	pcG
16959	0718	FUJ	FNy Noum,a	NCL	cw-vvv	43	ai41
16960	1728	CKN	CF Aldergrove	CAN	cw-NAWS call	55	ai41
16977	1808	OMP6	Prague R.	TCH	cw-wkg OLGA	4	pcG
17034	0657	TCR	Tophane Kulesi R.	TUR	cw-cq	4	pcG
17040.8	0508	FJA26	Mahina R.	OCE	cw-cq	11	sw65
17063	1201	UFB	Odessa R.	URS	cw-cq	4	mo67
17077	1830	UNS/UAH	Tallinn R.	URS	cw-cq UNS/UAH	5	pcG
17110	0651	RIW	URSNy Khiva	URS	cw-wkg UHIJ	3	pcG
17115	1229	URD	Leningrad R.	URS	cw-de	4	mo67
17170.4	0854	ZLB6	Awarua R.	NZL	cw-de	45	ai41
17184.8	0635	PKE	Amboina R.	INS	cw-cq	55	ai41
17184.8	0931	PKP	Dumai R.	INS	cw-cq	33	ai41
17191.7	2014	LSA	Boca R.	ARG	cw-S nx	4	pcG
22350	0900	UFL	Vladivostok R.	URS	cw-cq	4	mo67

A E R O N A U T I C A L

5499	2015		Brazzaville Volmet	COG	F wx	58	mm35
8855	2240		Piarco Air	TRD	E wkg AZ557	57	mm35
8861	1935		Canarias Air	CNR	E wkg Ascot 3229	57	mm35
8906	2253		Santa Maria Air	AZR	E wkg new qrg?	53	sw65
8930	1530		LDOC PIA Karachi	PAK	E wkg PIA804	54	mm35
8936	1155		Berna Air	SUI	E wkg United 105	59	mm35
8967	1356		JAT Beograd	YUG	SC wkg JAT "MD"	58	mm35
8967	2140		USAF Lajes	AZR	E wkg 6ZBYC	59	mm35
10018	2003		Karachi Air	PAK	E wkg AF183	53	mm35
10018	2004		Kabul Air	AFG	E wkg Bombay	55	mm35
10024	0553		Lima Air	PRU	E wkg American 100	33	ai41
10027	1225		CSA Praha	TCH	CZ wkg CSA700	59	mm35
10030	1315		LDOC Avitrans Mnchen	D	G wkg D-CIRS	59	mm35
10030	2009		LDOC Aero Lloyd Oberursel	D	G wkg D-ALLJ	58	mm35
10051	2145		New York Volmet	USA	E wx	59	mm35
10066	2005		Calcutta Air	IND	E wkg Bangladesh017	53	mm35
10066	2006		Rangoon Air	MYA	E wkg AF2274	54	mm35
11176	1939		USAF Andersen	GUM	E wkg MAC797SK	3	mo67
11181	2150		LDOC Aviaco Madrid	E	S wkg LSB	59	mm35
11234	2000		RAF Cyprus Flightwatch	CYP	E wkg Ascot 5221	4	mo67
11234	2015		RAF Ascension	ASC	E wkg Ascot 2228	55	mm35
11279	1203		Iceland Air	ISL	E wkg SAS931	59	mm35
11288	1437		Jeddah (who?)	ARS	E wkg Mike 09	43	sw65
11396	1344		Bangkok Air	THA	E wkg LH556	54	ai41
11396	1710		Bali Air	INS	E wkg LH787	56	many
11396	1750		Darwin Air	AUS	E wkg Unid211	55	mm35
13201	2153		USAF Thule	GRL	E wkg Mac50231	58	mm35
13282	2140		Tokyo Volmet	J	E fem computer voice	56	mm35
13282	2145		Hongkong Volmet	HKG	E wx	55	mm35
13324	1145		LDOC LTU Dsseldorf	D	E wkg LTU223	53	mm35
13327	1205		LDOC IBERIA Madrid	E	S wkg IB879	55	mm35
13327	1210		Lufthansa Frankfurt	D	G wkg Condor "DA"	59	mm35
13351	1212		Saint Lys R.	F	F scrambled (!)	59	mm35
17931	1450		TAROM Bukarest	ROU	RO wkg "DL"	58	mm35
17940	1542		LDOC PIA Karachi	PAK	E wkg PIA804	57	mm35

F I X E D B A N D S

11401	1705		Guam	GUM	E wkg Cont.AL	11	sw65
11401	2021	Y2A	Unid Tactical (Gulf?)	???	scrambled & clg 50R	35	sw65
13826	2356	NNN0YQG	MARS Greer, SC	USA	E wkg N0CYZ	54	ai41

UTNL1990

13926	2143	NNN0NYB	MARS	USNy	Palau	BLU	E	wkg	N0NKW	11	sw65	
13927	1944	CUW20	USAF		Lajes	AZR	E	wkg	N0MEG	55	ai41	
13987.2	2120		Unid	MARS		???	cw-	MARSGRAMS	Frankf.	12	sw65	
14383.5	2014	NNN0CRB	MARS	USS	Detroit	IW	E	wkg	N0ZTI	55	js33	
14383.5	2147	NNN0NND	Unid	MARS		???	E	wkg	N0EBC	55	sw65	
14402	2111	AAR3USF	MARS	USA	Fort Eustis	USA	E	wkg	AAV4RR	44	ai41	
14402	2114	AAR3NAA	MARS	USA	Unid	USA	E	wkg	AAV4RR	45	ai41	
14405	2026	AGA2LA/1	MARS	USAF	deployed	???	E	wkg	AGA2LA	Langley	57	js33
14408	2335	AFB4GE	MARS	USA	Unid	???	E	wkg	AGA0AS	33	ai41	
14408	2335	AGA0AS	MARS	USAF	Asunci�n	PRG	E	wkg	AFB4GE	54	ai41	
14408	2346	AFF2SP	MARS	USA	Unid	???	E	net	control	54	ai41	
14441.5	2311	NNN0NBL	MARS	USNy	Groton	USA	E	wkg	N0CSK	33	ai41	
14441.5	2320	NNN0FLH	Unid	MARS		USA	E	wkg	N0CSE	53	sw65	
14450	2140	4XZ	ISRNY		Haifa	ISR	cw-	vvv		55	sw65	
14463.5	2208	NNN0ZMH	Unid	MARS		USA	E	wkg	N0NXW	57	sw65	
14467	1927	NNN0MAG	MARS	USNy	Unid	USA	E	wkg	N0CSB	55	ai41	
14467	1932	NNN0MEG	MARS	USNy	Unid	USA	E	wkg	N0MAG	55	ai41	
14467	2225	NNN0IIE	MARS	USNy	Unid	USA	E	wkg	N0CXN	54	ai41	
14467	2230	NNN0XUZ	MARS	USNy	Unid	USA	E	wkg	N0CXN	22	ai41	
14467	2255	NNN0NCG	MARS	USNy	Alexandria	USA	E	wkg	N0CVL	56	ai41	
14467	2323	NNN0MCP	MARS		Cherry Point	USA	E	wkg	N0CSB	57	ai41	
14470	2127	NNN0ZMH	MARS	USNy	Unid	USA	E	wkg	N0CSB	59	ai41	
14470	2150	NNN0KSP	Unid	MARS		USA	E	wkg	N0CWP	57	sw65	
14470	2204	NNN0MCL	MARS	USMC	Camp Lejeune	USA	E	wkg	N0NXK	33	ai41	
14470	2251	NNN0KRQ	MARS	USNy	Cincinnati	USA	E	wkg	N0CTQ	56	ai41	
14477	2006	NNN0NIK	MARS	USNy	Mayport, FL	USA	E	wkg	N0CMU	55	ai41	
14477	2008	NNN0KSP	MARS	USNy	Unid	USA	E	wkg	N0CMU	55	ai41	
14477	2241	NNN0NHA	MARS	USNy	Norfolk	USA	E	wkg	N0CYY	55	ai41	
14483.5	2155	NNN0QLP	MARS	USNy	Middletown	USA	E	wkg	N0CSW	54	js33	
14483.5	2227	NNN0MQU	MARS	USNy	Quantico	USA	E	wkg	N0CMU	55	ai41	
14483.5	2258	NNN0PRS	MARS	USNy	Benton	USA	E	wkg	N0CNX	44	js33	
14483.5	2305	NNN0FMN	MARS	USNy	Omaha	USA	E	wkg	N0CMU	54	ai41	
14483.5	2305	NNN0ZEC	MARS	USNy	Greenville	USA	E	wkg	N0CZV	33	ai41	
14606	2138	AGA2PO	MARS	USAF	Pope AFB	USA	E	wkg	CUW20	52	js33	
14606	2140	AGA1MC	MARS	USAF	McGuire AFB	USA	E	wkg	CUW20	53	js33	
14606	2155	AEM3UQ	MARS		Saudi-Arabia	ARS	E	wkg	AFF2SP	Miami	42	js33
14818.5	2151	NNN0CPD	MARS	USS	Ogden	IW	E	wkg	N0NUW	56	js33	
14955	0720				Wellington R.	NZL	E	wkg		55	sw65	
18256.5	1003	WP5A	Unid			???	cw-	clg	PZ5K	56	ai41	
18415	1057	8BY	Unid			???	cw-	vvv		55	ai41	
18710	1905	ZLX			Wellington R.	NZL	E	wkg	Pitcairn	59	mm35	
18990	2151				"Aralco Chile"	CHL	S	clg	Balboa	32	sw65	
20190	1640				Fireside 17 (MARS)	USA	E	wkg	AGA7TJ	53	js33	
20330	1300	MKD	DCN		Akrotiri	CYP	LSB		patches to GB	4	pcG	
20410	1604		Unid	BEL?		???	F	clg	Kinshasa	43	sw65	
20624	1000	AOK	USNy		Mor�n	E	E	wkg	Unid	53	sw65	
20960	1750		CLM		Forces Sinai	EGY	S	wkg	Bogot	59	sw65	
20980	0800	MKD	DCN		Akrotiri	CYP	E	wkg	in LSB	57	sw65	
20992.5	1605	AFN2AC	MARS	USAF	Homestead AB	USA	E	wkg	AFQ376	54	js33	
20992.5	1624	AFA2XD	MARS	USAF	Satellite Beach	E	wkg	AFQ376		54	js33	
20993.5	1550	AEM3UB	MARS	USA	Saudi-Arabia	ARS	E	wkg	AEM3UC	43	js33	
20993.5	1702	AAR2NP	MARS	USA	New York	USA	E	wkg	AGA7LI/A	54	ai41	
20994	1425	AFQ376	MARS	USAF	Saudi-Arabia	ARS	E	wkg	AAR2NP	44	js33	
20994	1505	AEM3UP	MARS	USA	Saudi-Arabia	ARS	E	wkg	AEM3UC	43	js33	
20994	1515	AEM3UR	MARS	USA	Saudi-Arabia	ARS	E	wkg	AEM1LUD	42	js33	
20994	1532	AGA6HO	MARS	USAF	Holloman AB	USA	E	net	control	42	js33	
20994	1554	AAA3USA	MARS	USA	Fort Detrick	USA	E	wkg	AEM1GST	57	js33	
20994	1608	AAA0USA	MARS	USA	Fort Lewis, WA	USA	E	wkg	AEM1US	53	js33	
20994	1630	AAM1TJ	MARS	USA	Unid	USA	E	wkg	AEM1BJR	22	ai41	
20994	1637	AEM3UA	MARS	USA	Saudi-Arabia	ARS	E	wkg	AAR2NP	22	js33	
20994	1640	AEM3UK	MARS	USA	Saudi-Arabia	ARS	E	wkg	AEM1LUD	43	js33	
20994	1645	AAR4USC	MARS	USA	Fort Bragg	USA	E	wkg	AAA9ISC	53	js33	
20994	1651	AEM3UL	MARS	USA	Saudi-Arabia	ARS	E	wkg	AAR2NP	New Y	52	js33
20994	1657	AFA4JK	MARS	USAF	Oklahoma	USA	E	wkg	AEM1GST	53	js33	
20994	1700	AGA7TJ	MARS	USAF	Torrej�n AB	E	E	clg	any stn	54	js33	
20994	1715	AAR2USW	Unid	MARS	NY Area	USA	E	wkg	AEM1GST	21	sw65	
20994	1848	AAT3USW	MARS	USA	Virginia	USA	E	wkg	N0GST	53	js33	

UTNL1990

20994	1927	AAT9AJ	MARS USA Unid	USA E wkg AAR2NP	43	js33
20994	1935	AGA2MD	MARS USAF McDill AB	USA E wkg AFQ376	33	js33
20994	1954	AGA3HQ	MARS USAF Scott AB	USA E wkg AAA9NN Nor Cal	54	js33
20994	2039	AGA2SH	MARS USAF Shaw AB	USA E wkg AAA0USA	42	js33
20994	2040	AAT9ZI	MARS USA Unid	USA E wkg AAA9ISC	33	js33
20994	2115	AAT9RI	MARS USA Arizona (?)	USA E wkg AAT9AJ	22	js33

R A D I O T E L E T Y P E

6989	1857	8Q9	Male Air	MLD ry, id "VRMM"	50 22	ai41
7349.6	2155	BAF54	Beijing Meteo	CHN wx	50	amG
7427.2	0003		TELAM Buenos Aires	ARG S nx	50	amG
7839.7	2255	RPTI	PORNY Ponta Delgada	AZR ry	75	amG
7863.8	2207	BJZ21	Wuhan Meteo	CHN wx	50	amG
8076	2305	XVZ	Ho-Chi-Minh-ville Air	VTN ry de VVTS	50	amG
9287	1904	TNL	Brazzaville Air	COG ry	50 34	ai41
9287	2250	TLO	ASECNA Bangui Air	CAF testing	50	amG
9314.3	0000		MOD Caracas	VEN tfc list check	SIT-B	amG
10235	1528	3MA99	CNA Taipei	TWN E nx	50	amG
10754.1	1645	HVH	PTT Vatican	CVA idling ARQ M2	96	pcG
10916	2235	RFTJ	FF Dakar	SEN msg to RFTJF Port Bouet		amG
11026.2	2320	RPTIH	PORNY Horta	AZR clg RPFNN Apulia	50	amG
11293.7	2310	KNY30	EGY EMB Washington	USA 5lgps to Cairo	SIT-A	amG
12262.5	1745	HGX21	MFA Budapest	HNG to HGX68 Conakry	DUPARQ	amG
13380	1237	CUA67	PTT Lisbon	POR wkg HVH ARQ M2	96	pcG
13523.4	2230	CCS	CHLNy Santiago	CHL ry	50	amG
13815.2	0012	CXR	URGNy Montevideo	URG clg PWX33	75	amG
13816	2130	CXR	URGNy Montevideo	URG ry clg ZPK	75 55	sw65
13833	0955		TUR EMB Belgrade	YUG 5lgps Ankara	FEC-A	amG
13870	1730	9UA	Bujumbura Air	BDI msgs, id "HBBA"	50 47	ai41
13998.5	2312	"KAWN"	USAF Offutt AB	USA wx KAWN	75 22	sw65
14401	0725	3G5	TCH EMB Alger	ALG CZ msgs to Prague	100	amG
14477.1	1510		Unid	??? wkg	50 32	sw65
14478.5	1045		AUT EMB Baghdad	IRQ to Vienna	ARQ-SI	amG
14493.5	0000		Rig Indo./S.Chin.seas area	Geo rep to Jak	50	amG
14526	0712		VOA Philippines	PHL operational memos	75	amG
14546.5	0738		I EMB Riyadh	ARS to Rome, Abu Dhabi	SIT-A	amG
14612	2205	PWX	BNy Brasilia	B to Asunciñ, Natal	75	amG
14741	0705		BUL EMB Tripoli	LBY to Sofia	75	amG
14754	2240	RFFXI	FF Bangui	CAF to Libreville/Par	ARQE3	amG
16014.5	1440		D EMB Cairo	EGY relay KWT ARQE96	53	mm35
16016.5	1400		D EMB Athens	GRC msgs to Bonn ARQE96	55	mm35
16032.8	1220	RBI75	PTT Moscow	URS wkg Kabul ARQ M2	96	pcG
16115	1530	CLP17	CUB EMB Cairo	EGY msgs to Havanna	50	amG
16181.7	2235		EGY EMB Riyadh	ARS to Cairo	SIT-A	amG
17455.4	1037	RETGSZA	E Army Las Palmas	CNR msg to RETA Mad	ARQ-M4	amG
17506.8	2230		J EMB Conakry	GUI to Libreville	SIT-A	amG
18116	1240	SPP325	POL EMB New Delhi	IND msg to Warsaw	POL-ARQ	amG
18210	0910	LZP3	PTT Sofia	BUL ry gra	50 57	sw65
18295	1122	SDU9	PTT Stockholm	S wkg Ho Chi Minh	96	pcG
18602	2000	LOL	ARGNy Buenos Aires	ARG ry clg OBC	75 56	ai41
19027	1826	PWX33	BNy Brasilia	B ry clg CXR	75 53	sw65
19324.2	1605	AFS	USAF Offutt wx Service	USA wx	75	amG
19501.5	1025		INS EMB New Delhi	IND msg to Jakarta	SIT-A	amG
19556.8	1550		EGY EMB Lagos	NIG 5lgps to Cairo	SIT-A	amG
19640	0900	"KPL"	KPL Vientiane	LAO E nx	50 23	ai41
19643	1600	O6P	F EMB Riyadh	ARS msg to Paris	FEC-A	amG
19703	1135		POL EMB Teheran	IRN msg to Warsaw	75	amG
19811.6	1455	HGX81	HNG EMB Seoul	KOR msg to Budapest	DUP-ARQ	amG
19824	0743	4UA	UNMOG Rawalpindi	PAK gra	75	amG
20190.3	1610	AIR	MARS USAF Andrews AB	USA MARSGRAMS de AFA2XO	55	js33
20411.5	1605	HDN	EQANY Quito	EQA to ZPK Asunciñ	75	amG
20471.5	2010	CXR	URGNy Montevideo	URG msgs	75 23	ai41
20507.6	1135	EAE220	MFA Madrid	E to Delhi	SIT-A	amG
20609.6	1545	HBD25	SUI EMB Tel Aviv	ISR wkg Berne s/off	SIT-A	amG
20662	1125		MFA Pyongyang	KRE E msgs to Cairo	50	amG
20734	1558		UNHCR Freetown	SRL E msgs to Geneva	SIT-A	amG

UTNL1990

20754.6	1137	ARH252	ICRC Peshawar	PAK E msgs to Geneva	SIT-A	amG
20754.8	1615	D2N77LD	ICRC Luanda	AGL Lobito rel to Gen	SIT-A	amG
20947.8	1630		Lubumbashi	ZAI to Brussels	ARQM2-B	ns31
20960	1012	9VF233	Kyodo Singapore	SNG E nx	50 46	ai41
21855	1055	Z4D	F EMB Nouakchott	MTN msgs tp Paris	ARQ6-90	amG
21954	1120	TAD24	TUR EMB Islamabad	PAK msg to Ank&Bangk	FEC-A	amG
22860.5	1350	FUF	FNY Fort-de-France	MRT ry voyer le brick	75 32	sw65
22927.3	1115		F EMB Lagos	NIG encryp to Par	ARQ6-90	amG
22975.5	1058	HBD82	SUI EMB Teheran	IRN clg Berne	SIT-A	amG
23110	0730	B4C	F EMB New Delhi	IND encryp to Paris	ARQ6-90	amG
23150	0955	T6E	F EMB Khartoum	SDN encryp to Paris	FEC-A	amG
23181	1120	LJA20	MFA Oslo	NOR msg to Colombo	SIT-A	amG
23215.7	1020		CUB EMB Phnom-Penh	CMB S msgs	50 42	js33
23264.3	1510		HNG EMB Vientiane	LAO msg to Budapest	DUP-ARQ	amG
23360	1115		I EMB Abu Dhabi	UAE msgs to Rom	ARQ-E	amG
23425.7	1020	CLP21	CUB EMB Hanoi	VTN to Havanna	50	amG
23506	1050	SAM71	S EMB Dar es Salaam	TNZ to Stockholm	SWED-ARQ	amG
23997.3	1000		Saint Helena Meteo	SHN ex FHSB	50 42	sw65
24007.5	0950		INS EMB Riyadh	ARS msgs to Jak SI	ARQ 96	amG
24030	1120		F EMB Kinshasa	ZAI 5lgps to Paris	FEC-A	amG
24321	1040		I EMB Kinshasa	ZAI 5lgps to Rome	ARQE 96	amG
25001.8	1025		MFA Cairo	EGY to Abidjan	SIT-A	amG

Und noch ein Nachtrag an Unid's von OM ns31 (nur fr Snobs und Sammler):

15879.97 UNID in Spread 51/68Bd, Klartext, milit.,risch, offensichtlich in Portugiesisch, regelm.,áig mindestens zwischen 1700 und 1900 UTC.

15877.01 Unid in Spread 51/68Bd, Klartext, milit.,risch, offensichtlich in Portugiesisch, regelm.,áig zwischen 1700 und 1900 UTC (nicht derselbe wie auf 15879.97).

18599.17 Unid in TWINPLEX F7B-1, 5 lgps + Klartext in Spanisch, erw.,hnt Madrid und Bilbao, 0900 UTC

19376.50 auf LSB Unid, id klang so „hnlich wie "Hell" (kann das nicht auch ein Fluch gewesen sein, ed?).

20011.70 Unid in TWINPLEX F7B-1 in Englisch, entweder MFA London oder Botschaft, 0900 UTC

20947.80 Unid in unbekannter Sendart, klingt wie zwitscherndes ARQ, ohne aber Coquelet oder Piccolo zu sein (vielleicht hat sich ein Haubentaucher oder eine Rohrdommel in Deinen Rx verirrt?, hi - ed)

21856.86 Unid mit Header AGER-DERA in ARQ6-90 mit 200Bd, Franz"sisch, Klartext, wahrscheinlich Paris-Nouakchott, zwischen 1000 und 1800 UTC.

Noch einige Anmerkungen zu verflrossenen Ausgaben:

NL5/90 WCO ist Westcott 335, AOS ist Aberdeen, ex ADN, LR auf 770 Lodz? LR auf 770 war immer Krakau, vor Stilllegung, Lodz immer noch auf 357 "LDZ" und Krakau hat L auf 379 und KRW auf 353.

NL6/90 JST ist Nis/Yug auf 405

NL9/90 ZK ist Zadar/YUG auf 348, PMR ist Pamiers/Les Pujols auf 384 (mo67). Cf.BPL Les Esplatures/SUI: Swisscontrol behauptet, daá sie diese Bake nicht kennen! (Steht aber in der neuesten AERAD-Liste drin - ed) (nr75).

NL9/90 RTTY: 11528-5 ist EGY EMB Belgrade to Cairo, 23972 JMG6 is Tokyo Meteo, not Air.

NL9/90 Fixed: KKN39 is US State Dept.Warrenton/Remington, VA (verified by QSL) (amG).

A B K Š R Z U N G E N

UNMOG = UN Military Observation Group
5lgps = 5-letter groups

Q S L - U M S C H A U

AUS-Sydney Volmet 165 PPC,K,Sti,B/Fo,IRC11387 3kw fd40
AUT-NDB Absam 9 PPC/SASE via wien 313 "AB" 100W js33

UTNL1990

AUT-NDB Trausdorf	9	PPC/SASE via wien	315	"TF"	100w	js33
BUL-NDB Varna	80	PPC,B,AFU-K/-	397	"WN"	70w	js33
CYP-NDB Akrotiri	42	PPC/1\$,map via CTA	363	"AK"	2.8kw	sw65
CYP-RAF Akrotiri	9	PPC/RP	11234			sw65
D -DNY Glcksburg-Meierwik	8	PPC/ via Saterland	23.3	DHJ58	800kw	mo67
D -MARS USA Diedorf	8	PPC,B/SASE	9884.5	AEM1DX	100w	sw65
D -MARS USA Pirmasens	126	PPC/SASE	3917.5	AEM1QHB	100w	sw65
DDR-Intercrash Berlin	26	K/-	8984		1kw	fd40
DDR-NDB Boxberg	10	PPC,B/RP	397	"BOG"	40w	js33
DDR-NDB Hermsdorf	10	PPC,B/RP	330	"HDO"	40w	js33
DDR-Potsdam Meteo	20	K/RP,Fo	7980	Y3K7		fd40
DDR-PTT Ostberlin	18	PPC/RP	16385			sw65
DDR-Rgen R.	18	PPC/RP via PTT	2182	Y5M		sw65
DDR-Rgen R.	220	K/RP,Fo	2182	Y5M		fd40
E -NDB L,rida	27	PPC/SASE via Madrid	404	"LRD"	250w	js33
E -NDB Sabadell	27	PPC/SASE via Madrid	367	"SBD"	250w	js33
E -NDB Somosierra	27	PPC/SASE via Madrid	350	"SMA"	300w	js33
F -NDB Alprech Lt.	160	PPC/IRC,Fo f/up	310.3	"PH"	50w	fd40
F -NDB Annecy-Meythet	19	PPC/SASE	304	"AT"	25w	js33
F -NDB Merville-Calonne	17	PPC/SASE	298	"MVC"	25w	js33
F -NDB Peronne-St.Quentin	180	PPC/Fo,IRC f/up	382	"PM"		fd40
F -NDB Revellata Lt.	201	B,I/IRC,Fo f/up	294.2	"RV"	100nm	fd40
FNL-NDB Heka	22	PPC/SASE	344	"HEK"	100w	js33
FNL-NDB Hyvinkaa	22	PPC/SASE	396	"HYV"	100w	js33
FNL-NDB Kemi	22	PPC/SASE	324	"AS"	50w	js33
FNL-NDB Kors"	22	PPC/SASE	322	"KOR"	100w	js33
FNL-NDB Rovaniemi	12	PPC/SASE	392	"PA"	500w	js33
FNL-NDB Vaasa	22	PPC/SASE	419	"HY"	50w	js33
FNL-NDB Vantaa	22	PPC/SASE	291	"Z"	40w	js33
G -Humber CGR.	10	PPC/RP	2226		750w	sw65
G -NDB Longstone Lt.	33	PPC,I/SASE not used	303.4	"LT"	80w	js33
G -NDB Stroma Lt.	21	PPC/SASE	291.9	"OM"	50w	js33
G -NDB Tiree	8	PPC/SASE	341	"TIR"	80w	js33
G -Plymouth Rescue	14	PPC,B/Fo,IRC back	5680			fd40
GRC-NDB Egina	82	PPC,B/IRC	382	"EGN"	200w	js33
GRC-NDB Korinthos	82	PPC,B/IRC	392	"KOR"	200w	js33
GRC-NDB Kozani	82	PPC,B/IRC	291	"KOZ"	200w	js33
GRC-NDB Thessaloniki	82	PPC,B/IRC	345	"THS"	400w	js33
HNG-HRC Szekesfehervar	13	PPC,K/SASE,map	3805	HGRC1	1kw	sw65
HNG-LDOC Malev Budapest	26	PPC,B/RP,map	11351		1kw	sw65
HWI-MARS USNy Midway	28	PPC,B,AK/SASE,AK	13826	NNN0NVP	100w	sw65
I -NDB Bolsena	19	PPC/SASE	327	"BOL"	200w	js33
I -NDB Orbe	47	PPC/SASE via Ciamp.	285	"URB"	30nm	js33
I -NDB Vitoria Lt.	18	PPC/SASE	311.5	"RD"	100w	js33
INS-Bali Air	17	PPC/1\$,map	11396		5kw	sw65
INS-Bali Air	70	PPC/IRC	11396		5kw	js33
IRL-Army Dublin	14	PPC,B/1\$ back	19771	"0"	1kw	sw65
ISL-Keflavik LORAN	29	B/IRC,Fo	7512.5	TFR2	1kw	fd40
ISR-Haifa R.	24	PPC/SASE	8694	4X0		sw65
ISR-NDB Samar	8	PPC,B/SASE,map	373	"SMR"		sw65
ISR-NDB Tel Aviv	8	PPC,B/SASE,map	330	"LL"		sw65
IW -MS Baco Liner 2 CTS	115	PPC/RP,Fo	16587.1	DCEH	2kw	fd40
IW -MS CTS Tokio Express	58	PPC/RP,Fo	16587.1	DNCT	1.4kw	fd40
IW -MS St.Nikolai	34	PPC/Fo,RP	16587.1	DGTN	1.5kw	fd40
IW -Rig Glomar Arctic III	25	PPC,B/Fo,RP	2182			fd40
IW -Rig Ocean Liberator	20	B,PPC,Fos/RP,Fo	2182	H90C	250w	fd40
JMC-LDOC Air Jamaica	39	PPC/1\$,AK	13356		3kw	sw65
KEN-ICRC Nairobi	101	PPC/RP	20942	5ZR88	100w	sw65
LBN-UNIFIL IRBATT Tibnine	26	PPC/SASE,map	19771	"37"	125w	sw65
MCS-MARS USCG Marcus	39	B,PPC/ f/up	13826	NNN0NCA	500w	moUS
MRL-NDB Bucholz AAF Kwajalein	35	PPC/ f/up	359	"NDJ"	1kw	moHI
MRT-FNy Fort-de-France	21	PPC/RP	23715	"RFLI"		sw65
NOR-NDB Rambou	10	PPC,ballpen/SASE	352	"RBU"	100w	js33
NOR-NDB Ulvingen	16	PPC,B/SASE	360	"ULV"	100w	js33
NOR-NDB Uthaug	47	PPC,B/SASE	366	"UTH"	100w	js33
PTR-USAM Puerto Rico	60	PPC,K/1\$,map	13996	ACM4ZY	200w	sw65
PTR-USCG San Juan	46	PPC,B,map/SASE,map	7850	NMR	75w	sw65

UTNL1990

ROU-NDB Deva	85	PPC/-	393	"DVA"	500w	js33
S -NDB Hoburg Lt.	65	PPC/Fo,IRC	298.8	"BO"	300w	fd40
S -NDB Stockholm-Arlanda	8	PPC,B/SASE	339	"EA"	15nm	js33
S -SRK Stockholm	38	PPC,I/1\$	13967	SAR88	750w	sw65
SYR-CFARS Golan	31	PPC,B/1\$ back	20970	VXV9	1kw	sw65
URS-NDB Ergly	53	PPC,AK,AFU-K/-	390	"GL"	1kw	js33
USA-CAP Carolina Beach,NC	48	PPC,B/RP	7635	KH-35	100w	js33
USA-CAP Cheyenne,WY	33	PPC,K/RP	7635	K-350	100w	js33
USA-CAP Dell City,TX	79	PPC,map,I/RP	7635	EN-1553	100w	js33
USA-CAP Detroit Lake,MN	23	PPC/RP	7635	BF-43	200w	js33
USA-CAP DeWitt AZ	92	PPC,B/RP	7635	DW-4	100w	js33
USA-CAP Eckert,CO	20	PPC,B/RP	7635	PP-16	100w	js33
USA-CAP Hickory,NC	23	PPC,K/RP	7635	ME-15	100w	js33
USA-CAP Kevil,KY	30	PPC,B,Fo/RP	7635	MG-186	200w	js33
USA-CAP Layton,UT	49	PPC,B/RP back	7635	UM-54	200w	js33
USA-CAP Lincoln,NE	38	PPC,B/RP	7635	WW-109	200w	js33
USA-CAP Malta,NY	70	PPC,B,I/RP	7635	KEC995	100w	js33
USA-CAP Mobile,AL	52	PPC,B/RP	7635	GR-4	150w	js33
USA-CAP Mount Pleasant,MI	30	PPC/RP	7635	RR-1	50w	js33
USA-CAP New Albany,IN	54	PPC,B/RP	7635	KSF248	100w	js33
USA-CAP Spencer,WV	19	PPC,B/RP	7635	LL-264	100w	js33
USA-CAP Springfield,OR	53	PPC,B/RP	7635	BF-94	250w	js33
USA-CAP Sumter,SC	42	PPC/RP	7635	C-19	100w	js33
USA-CAP Troy,NY	68	PPC,AK/RP	7635	E-519	80w	js33
USA-CAP Wellington,OH	45	PPC/RP	7635	BH-40	100w	js33
USA-MARS USA Fort Bragg	30	PPC/SASE,map	13996	AAR4USC	100w	sw65
USA-MARS USA Fort Detrick	16	PPC/SASE,map	19024.5	AAA3USA	10kw	sw65
USA-MARS USA Fort Dix	17	PPC,B/SASE,map	20994	AAR2USA	100w	sw65
USA-MARS USA Joplin	16	PPC,B/SASE,map	14487	AAT7ME	100w	sw65
USA-MARS USA Memphis	15	PPC,B/SASE,map	13996	AAR4LL	100w	sw65
USA-MARS USA Vestal	23	PPC,K/SASE,map	20994	AAR2LA	100w	sw65
VIR-MARS USA Charlotte Amalie	37	PPC/SASE,map	13996	ACM3ZS	100w	sw65
VIR-MARS USAF Saint Croix	52	PPC,B,K/SASE,map	20188.5	AFB2FR	100w	sw65
YEM-Sanaa Air	13	PPC/1\$,AK	7595	"02"	3kw	sw65

V E R I E S I G N E R / A D R E S S E N

V/s von NNNONCA Marcus ist zur Zeit ETC Mike Jones (mo67)
 NDB "PM" Peronne: Picard'Air, J.F.Marcandier, Atelier A,ronautique, AGREE
 DGAC, No U 053, A,rodrome de Peronne, F-80200 Peronne (fd40)
 NDB "PH" Alprech Lt.: Phare d'Alprech, Service maritime des Ports de
 Boulogne et de Calais, 96 Boulevard Gambetta, BP 689, F-62321 Boulogne-sur-
 Mer Cedex (fd40)
 NDB "OB" Hoburg Lt.: Sj"vartsverket, Kustservice, F,,rjeleden 2, S-621 57
 Visby (fd40)

I N F O S

Die chilenischen Aeros in Concepci#n und Temuco und wahrscheinlich noch
 anderen Orten auf 10036 werden von der Fluggesellschaft LADECO betrieben
 (nr75).
 NDB "LV" Chaumont La Verdue auf 300khz ist inaktiv (fd40)

OM ai41 m"chte folgenden Fahndungsaufwurf an die Bev"lkerung richten. Gesucht
 werden die Adressen von AAV4RR, NNN0ZMH, NNN0IIE, NNN0XUZ, NNN0ERM, NNN0MEJ,
 NNN0MAG, NNN0MEG, AFB4GE, AFF2SP, AEM3UU, AAM1TJ, AAR2NP, AQF376. Unter
 folgender Adresse k"nnen die Gesuchten eingeliefert sowie ein gr"oerer
 Betrag als Belohnung abgeholt werden: Andreas Ibold, Arnulfstra#e 39, 4130
 Moers 1, FRG.

"Members interested in MARS stations transmitting in RTTY should tune to
 14936.2 SIT-A, around 2230 UTC, where NNN0CRZ USS Forrestal was heard and
 16300.8 SIT-A around 2300 UTC where NNN0CRW USS Guam was heard. Both ships,
 which are probably in the Persian Gulf, were sending messages from personnel
 to the US." (Tnx amG).

Von der RCDXC Front gibt es insofern Neues, als wir jemanden haben, der

UTNL1990

bereit w,,re, die Dinger zu verschicken. wer ist denn bereit, die Arbeit des Kopierens auf sich zu nehmen?

Tnx in aller Krze an amG, pcG, ai41, mm35, fd40, sw65, mo67, js33, ns31, und nr75. Es gibt noch einiges zu vermelden, aber dafr ist kein Platz mehr.

P.S. rmCAN: Fee received o.k. Tnx!

Willkommen zur vorletzten Ausgabe in diesem Jahr. Die Logspalten sind diesmal nicht so gut bev"lkert, dafr sind die Infosparten recht bunt.

NON DIRECTIONAL BEACONS

349	2338	TAR	Tarva (Orland)	NOR id	54	hb31
389	2345	HY	Skive	DNK id	55	hb31
390	2325	LV	Arvika	S id	55	hb31

OM fd40 m"chte gerne etwas mehr ber die Ausrstung der NDB-Fans wissen.

MARITIME

416	2100	SDJ	Stockholm R.	S cw-cq	34	zeTC
435	2235	CUL	Lisboa R.	POR cw-cq	43	pcG
447	0013	SPH	Gdynia R.	POL cw-cq & qtc list	43	pcG
472	2207	EAF	Finisterre R.	E cw-cq & qtc	43	pcG
476	2333	CTV	Monsanto R.	POR cw-cq	44	pcG
478	2056	VON	Saint Jonh's CGR.	CAN cw-cq & wx	43	pcG
484	2126	4XO	Haifa R.	ISR cw-cq & qtc	43	pcG
1708	2102	OXB	Blivand R.	DNK DAN wkg	56	zeTC
1715	2044	TFV	Vestmannaeyar R.	ISL ISL/E wkg	33	zeTC
1757.5	2106	EAS	Cabo Peas R.	E S wkg	35	zeTC
2182	2033	SAH	H,,rn"sand R.	S E anns tfc 1650	33	zeTC
2649	2122	LGH	Harstad R.	NOR NOR wkg	46	zeTC
2752	2101	YUW	Bar R.	YUG E nav warning	47	zeTC
6221.6	1100	URD	Leningrad R.	URS E wkg ELBD	33	zeTC
8450	0653	5AB	Benghazi R.	LBY cw-vvv	44	pcG
8463	0657	CKN	CF Vancouver	CAN cw-clg NAWS	43	pcG
8469	2001	D4A6	Sao Vicente R.	CPV cw-cq	33	zeTC
8571	1953	JNA	Tokyo R.	J cw-cq	43	pcG
8578.5	1957	SUH3	Alexandria R.	EGY cw-cq	44	pcG
8595	0859	UFL	Vladivostok R.	URS cw-vvv	43	pcG
8610	0904	UXN	Arkhangelsk R.	URS cw-de	44	pcG
8646	2139	VTP6	INDNy Visakhapatnam	IND cw-vvv	43	pcG
8746.8	0126	WOM	Miami Highseas R.	USA cw-cq	44	zeTC
16587.1	2003	NMF	USCG Portsmouth	USA E clg Miami	57	hb31
16587.1	2005	NMA	USCG Miami	USA E clg Portsmouth	55	hb31

AERONAUTICAL

5658	1956		Tripoli Air	LBY E wkg 5BCHE	47	zeTC
5658	2002		Karachi Air	PAK E wkg Pakistan 704		zeTC
5658	2024		Bombay Air	IND E wkg Singap 2024	35	zeTC
6676	1941		Bangkok Volmet	THA E wx	33	zeTC
6676	1946		Karachi Volmet	PAK E wx	33	zeTC
6676	1950		Singapore Volmet	SNG E wx	23	zeTC
8984	2330		Interflug Berlin	D G wkg Unid a/c	34	zeTC

FIXED BANDS

2500	0059	RCH	TS Tashkent	URS cw-vvv cq & ts	34	zeTC
3319	2230	MGJ	RNy Glasgow	G cw-vvv		amG
6859.5	1545	FDG6	FAF Cazaux	F cw-vvv		amG

UTNL1990

7665	2235	FDG2	FAF Mont de Marsan	F	cw-vvv		amG
8000	2019	JJY	PTT Sanwa	J	ts, cw & YL id	47	zeTC
8045	1119	FSB	Interpol Paris	F	cw-sitor	46	zeTC
8106	2358	TBA5	TUR Ny Ankara	TUR	cw-vvv		amG
10000	2029	RTA	TS Novosibirsk	URS	cw-vvv cq & ts	32	zeTC
14391	2040	CUW20	MARS Lajes	AZR	E wkg & id	47	zeTC
14441.5	2044	NNN0CSN	MARS USS Moosbrugger	IWA	E clg any	46	zeTC
14441.5	2046	NNN0CXN	MARS USS Portland	IWA	E clg any	46	zeTC
14441.5	2048	NNN0CRB	MARS USS Detroit	IWA	E clg any	46	zeTC
14441.5	2052	NNN0CMU	MARS USS Seattle	IWA	E wkg NOCRM	34	zeTC
14441.5	2052	NNN0CRM	MARS USS Joseph Hewes	IWA	E wkg NOCMU	34	zeTC
14441.5	2109	NNN0CUL	MARS USS Semmes	IWA	E clg any	24	zeTC
14467	2133	NNN0ERM	MARS Unid	USA	E clg NOMEG	47	zeTC
14467	2136	NNN0MEG	MARS Unid	USA	E wkg NOERM	47	zeTC
14477	2213	NNN0CBW	MARS Unid	IWA	E wkg NOKCB (?)	34	zeTC
14483.5	2142	NNN0EMU	MARS Unid	USA	E clg NOVRW	35	zeTC
14483.5	2143	NNN0VRW	MARS Unid	USA	E wkg NOEMU	46	zeTC
14483.5	2144	NNN0CXL	MARS USS Blakeley	IWA	E wkg NOMQU	34	zeTC
14483.5	2149	NNN0COQ	MARS USS Pensacola	IWA	E clg any	46	zeTC
14483.5	2150	NNN0MQU	MARS USMC Ft.Quantico	USA	E wkg NOCEJ		zeTC
14483.5	2151	NNN0CEJ	MARS Unid	IWA	E wkg NOMQU	47	zeTC
18493.5	1615	FUV	FNY Djibouti	DJI	cw-msg to FAAO		amG
20994	1413	AAR2USA	MARS Fort Dix	USA	E radiocheck	55	hb31
20994	1440	AAT3PA	MARS Saudi Arabia (?)	ARS	E clg AAR2USA	53	hb31
20994	1443	AEM3UF	MARS Saudi Arabia (?)	ARS	E clg AAR2USA	56	hb31

R A D I O T E L E T Y P E

5160	1720	IER20	GUARFI Roma	I	msg to Naples	50	amG
5190	1546	BZC75	Urumqi Meteo	CHN	wx	50	amG
6907.6	1538	FDX (RFFVA)	FAF HQ Paris	F	msg to RFFVH Aix	50	amG
6950	2350	BJZ20	Wuhan Meteo	CHN	wx	50	amG
7614	2300	5UA	ASECNA Niamey	NGR	msg to Kano "NKA"	50	amG
7690	2357	TUH	ASECNA Abidjan	CTI	testing	50	amG
8164	2310	3WM38	Hoang Lien Son	VTN	qra & VIET msgs	50	amG
9168	0910	HBD49	SUI EMB Budapest	HNG		SIT A 44	pcG
9168	0925	HBD54	SUI EMB Rome	I		SIT A 44	pcG
9192.6	2225	BAA23	Beijing Meteo	CHN	wx	50	amG
10650	2357	BJZ23	Wuhan Meteo	CHN	cq BJZ 20/21/22	50	amG
11022.8	2345	RPTIH	PORNY Horta	AZR	testing	50	amG
11065	0010	YAV	Kabul Air	AFG	testing	50	amG
11142	2305	YWM1	VENNY Caracas	VEN	S msg to S.A.nav	75	amG
13502	2255	YWM1	VENNY Caracas	VEN	det of nav exercise		amG
13906.1	2130	VER	Ottawa	CAN	encryp ARQ-M2	96 43	pcG
(.....what kind of station, Peter?)							
14504	1550	BAL2	PTT Beijing	CHN	qra	50	amG
14542	1450	K4X	F EMB Tunis	TUN	F msg to Par FEC A144		amG
14609.3	1045		MFA Tokyo	J	testing	50	amG
14820.6	2328	NNN0CRW	MARS USS Guam (Pers.Gulf)	E	msg to US SIT A		amG
14870.6	1540	CTN (RPFNN)	PORNY Apulia	POR	test to Horta RIPTIH		amG
15934	2328	PWX	BNY Brasilia	B	clg 5KM Bogot	75	amG
16094	1510		TUR EMB Teheran	IRN	msg to Ank FEC A144		amG
16106.5	0745		D (west) EMB Cairo	EGY	encryp Bonn ARQE	96	amG
16175.3	1730	NNN0CCV	MARS USS Yellowstone	IWA	msg to NOCUL SIT A		amG
16210	1105		DNK EMB Baghdad	IRQ	DAN msg to Copen SIT A		amG
17472	1230	RPFN	PORNY Lisboa	POR	testing	50	amG
17520	1745		UNHCR Freetown	SRL	selcal HCGE Genev SITA		amG
17531.8	1715	ZPK	PRGNY Asunci�n	PRG	msg to CCS	75	amG
18033.5	1640	S3B	F EMB Bogot	CLM	F msg Par ARQ6 90-200		amG
18734	2235	LOL	ARGNY Buenos Aires	ARG	press to warships	75	amG
19073	1710		F EMB Dakar	SEN	encrypted ARQ6 90-200		amG
19074	1700		TUR EMB Lisboa	POR	msg to Ank FEC A 144		amG
19382.7	1558		PANA Dakar	SEN	E nx	50	amG
20066	1625	HGX59	HNG EMB Dar es Salaam	TZA	clg HGX21 Buda	50	amG
20088	1540		F EMB Kinshasa	ZAI	encryp Par FEC A 192		amG
20130	1130		BUL EMB Baghdad	IRQ	encryp Sofia		amG

UTNL1990

20406.5	1600	INS EMB Lagos	NIG rel to Jak	SIT A	amG
20646	1105	F EMB Amman	JOR F msg Par	FEC A 144	amG
20700	0735	SAM59 S EMB Hanoi	VTN E/SWE msg to S	SWED-ARQ	amG
20750	1540	OEC57 AUT EMB Pretoria	AFS to Vienna	SI ARQ 96	amG
20822	1550	RFFXI FF Bangui	CAF msg to Paris	ARQ E 72	amG
20825.2	0810	EMBACUBA Beijing	CHN rel Pyong to Habana		amG
22733.3	1128	MFA Lagos	NIG E nx to EMBS	FEC A96	amG
22823.6	1230	EAE220 MFA Madrid	E to Tel Aviv	SIT A	amG
22930.7	1045	SAM81 S EMB Bissau	GNB S to Stock	SWED-ARQ	amG
22975.6	1134	HBD74 SUI EMB Kinshasa	ZAI F to Berne	SIT A	amG
23021.6	1128	ASP26 PAK EMB Amman	JOR E msg to Islama	SIT A	amG
23173	1555	I EMB Brasilia	B rel Rio to Rome	ARQ E	amG
23952	1130	TUR EMB Dhaka	BGD to Ankara	FEC A 144	amG
23954	1047	TUR EMB Nicosia	CYP to Ankara	100	amG
24060.2	1155	MFA Lagos	NIG ending 5lgps	FEC A 96	amG
24757	1025	I EMB Nairobi	KEN rel Lusaka to Dar	ARQ	amG

A B K Š R Z U N G E N

GUARFI = Guardia di Finanza
 5lgps = 5-letter groups
 UNHCR = UN High Commissioner for Refugees

Noch einige Bemerkungen zu den letzten NL-Ausgaben:

OM amG has some infos cf. NL 10/90: 15877.01 and 15879.97 - Spread 51/68Bd. Whilst these transmissions still require further investigations initial monitoring suggests that both are Brazilian Air Force, 15879.97 being Brasilia and 15877.01 being Recife.

21856.86 ARQ6-90/200Bd. This is Z4D, French EMB Nouakchott. RFGW - MFA Paris, also replies on the same frequency. French embs use abbreviations in the heading, for example LRCX or LRCE = Cairo, KHTX or KHTM = Khartoum, KHSL

or KHSA = Kinshasa, BRZX or BRZV = Brazzaville, LRVL = Libreville, JKTA = Jakarta, TNNR = Tananarive. These abbreviations are used in messages more often than call signs. (Tnx amG).

MAR-Abteilung NL 10/90: Sedco 710 ist ELNN4, Seillean (nicht Siellean) ist MKFH5, Sealion Supplier ist GZSP (tnx js33).

Q S L - U M S C H A U

ARG-Radio Continental	44	K,I,S/1\$	9115		hb31
ARS-MARS USAF Saudi-Arabien	43	PPC,I/RP	20993.5	AGA7LI/A500w	js33
AZR-Santa Maria Air	500	B/IRC	14497.5	CSY	1kw js33
BEL-NDB Bressy	171	PPC/-	via Bruss 283.5	"BUS"	100w fd40
BEL-NDB Bruno	200	PPC/Fo,RP	via Bruss 341.5	"BUN"	100w fd40
BEL-NDB Dender	200	PPC/-	via Bruss 393	"DEN"	100w fd40
BEL-NDB Mackel	171	PPC/-	via Bruss 224	"MAK"	100w fd40
BEL-NDB Sint Niklaas	171	PPC/IRC	via Bruss 336.5	"NIK"	100w fd40
BEL-NDB Veltem	200	PPC/-	via Bruss 293	"OB"	100w fd40
D -Gny Glcksburg	83	PPC/AK	via Saterland 23.4	DH038	zeTC
D -NDB Beeskow	17	PPC,B/SASE	via Berl 402	"BKW"	40w js33
D -NDB Berlin-Richtershorn	17	PPC,B/SASE	via Berl 299	"SL"	40w js33
D -NDB Blankenfelde	17	PPC,B/SASE	via Berl 309	"MW"	40w js33
D -NDB Borkum Lt.	11	B,K,I/RP	298.8	"BE"	20w hb31
D -NDB Bckeburg	8	PPC,B/RP,Fo	368	"BYC"	120w fd40
D -NDB Celle	9	PPC/RP,Fo	311	"CEL"	200w fd40
D -NDB Diepholz	7	PPC/RP,Fo	back 325	"DP"	fd40
D -NDB Dresden	9	PPC/RP	370	"FS"	40w hb31
D -NDB Dresden	7	PPC/SASE	407	"K"	30w js33
D -NDB Erfurt	14	PPC/RP	306	"FR"	hb31
D -NDB Faaberg	9	PPC/RP,Fo	284	"FSB"	80w fd40
D -NDB Friedland	21	B,I,PPC/RP	292	"FLD"	hb31
D -NDB Frstenwalde	17	PPC,B/SASE	via Berl 383	"PR"	40w js33

UTNL1990

D	-NDB Garstedt	4	PPC,I,K/RP	via HBG	323	"GT"	15nm	fd40
D	-NDB Glckstadt	4	PPC,I,K/RP	via HBG	365	"GLX"	30nm	fd40
D	-NDB Kamenz	17	PPC,B/SASE	via Berl	413	"KZ"	40w	js33
D	-NDB Kienberg	17	PPC,B/SASE	via Berl	430	"S"	40w	js33
D	-NDB Leipzig	7	PPC/SASE		425	"S"	100w	js33
D	-NDB RAF Gatow	15	PPC/RP,Fo		370.5	"GW"	30w	fd40
D	-NDB Tempelhof	9	PPC/RP,Fo		413.5	"DLS"	100w	fd40
D	-NDB Trent	27	PPC/RP		348	"TRT"	50w	hb31
D	-NDB Wunstorf	7	PPC/RP,Fo		419	"WUN"	70w	fd40
D	-Rgen R.	162	K/RP		22481	Y5M	20kw	hb31
DNK	-NDB Thisted	11	PPC/IRC,Fo		331	"TE"	40nm	fd40
E	-Bagur R.	316	PPC/RP,Fo		2182	EAB	1kw	fd40
E	-Barcelona R.	244	PPC/RP,Fo		2182		1kw	fd40
E	-Chipiona R.	244	PPC/RP,Fo		2182		1kw	fd40
E	-La Coruãa R.	274	PPC/RP,Fo		2182		1kw	fd40
E	-NDB Cabo Peãas Lt.	14	PPC/RP,Fo		301.1	"PS"	110w	fd40
E	-NDB Granada	16	PPC/RP,Fo		285	"GR"	80w	fd40
E	-NDB Granada	16	PPC/RP,Fo		412	"GDA"	20w	fd40
E	-NDB Llobregat Lt.	92	PPC/SASE dir		291.9	"OR"	300w	js33
E	-NDB Morãn de la Frontera	18	PPC/RP,Fo		280	"MNF"	40w	fd40
F	-NDB Ailly Lt.	9	K/PPC		310.3	"AL"		hb31
F	-NDB Alprech Lt.	11	PPC,I/RP		310.3	"PH"		hb31
F	-NDB Auxerre	14	PPC/Fo,IRC		417	"AX"	25w	fd40
F	-NDB Carcassonne	17	PPC/Fo,IRC		345	"CS"	50w	fd40
F	-NDB Lyon-Satolas	16	PPC/Fo,IRC		405.5	"LYS"	25w	fd40
F	-NDB Porquerrolles Lt.	18	PPC,AK,I/Fo,IRC		313.5	"PQ"	400w	fd40
F	-NDB Saint Inglevert	23	PPC,AK/IRC,AK		387.5	"ING"	50w	fd40
FAR	-Ejde LORAN	53	PPC/Fo,IRC		7512.5	OUN	1kw	fd40
FNL	-NDB Finno	10	PPC/IRC		354	"FIN"	200w	fd40
FNL	-NDB Hyvinkaa	10	PPC/?		396	"HYV"	150w	fd40
FNL	-NDB Lieto	12	K/IRC,Fo		361	"LIE"	450w	fd40
G	-NDB Stornoway	11	PPC/RP		669.5	"SWY"		hb31
GHA	-Black Star R.	98	PPC,B,Fo/IRC		22522	9GP23	1.5kw	js33
GRC	-GRCNy Holargos	75	B,Tour-I/AK		3712	SXA33	2kw	zeTC
I	-Roma R.	32	K,AK/AK		17211	IAR27		zeTC
I	-NDB Ostia	127	PPC/SASE		321	"OST"	80w	js33
IAI	-Air Canada Flight 975	205	PPC,AK/Fo,IRC	back	11396	975	400w	fd40
IWA	-MARS USS Reclaimer	73	PPC/AK,RP		14441.5	NNN0COI		zeTC
IWA	-MARS USS Savannah	33	PPC,B,Fo,I/AK,RP		14467	NNN0CUR	1kw	zeTC
IWA	-MS Bonn Express	36	PPC/-		16587.1	DGNB		hb31
IWA	-MS CTS City of Liverpool	62	PPC,B/RP,Fo		16587.1	DICM	1.6kw	fd40
IWA	-MS CTS Hongkong Express	79	PPC/RP,Fo		16587.1	DEBX	1.6kw	fd40
IWA	-MS Dawson	249	B,PPC/RP		2182	CGBV	250w	hb31
IWA	-MS Heidelberg Express	51	PPC/-		16587.1	DEDI		hb31
IWA	-MS Rbeland	51	B,PPC/-		16587.1	Y5CK		hb31
IWA	-MS Tor Britania (Ferry)	52	PPC,Fo/IRC,Fo		2182	OVRV2	200w	fd40
IWA	-MS Ville de Neptune	57	PPC/-		16587.1	DNGB		hb31
IWA	-MS Waterschout	13	B,PPC/-		22136.4	PJGS		hb31
IWA	-Rig Ocean Valiant	19	B,PPC/RP		2182	WRYI		hb31
IWA	-warship Regulus	104	PPC/RP		5680	DFRE		hb31
J	-Matsudo R.	9y	B,K/IRC		12847.5	JFA		hb31
NOR	-NDB Kvalsund (Troms)**	7	PPC/IRC,Fo		362	"KV"	50w	fd40
NOR	-NDB Lista	8	PPC/IRC,Fo		383	"LST"	100w	fd40
NOR	-NDB Molde	10	PPC/IRC,Fo		393	"TAT"	50w	fd40
PHL	-Bulacan R.	40	B/IRC		12906	DZJ		hb31
S	-NDB Berga	10	PPC,B/IRC,Fo		407	"BG"	60w	fd40
S	-NDB Kalmar	8	PPC/IRC,Fo	via Arl.	366	"KM"		fd40
S	-NDB Stockholm	8	PPC/IRC,Fo	via Arl.	383	"ERK"		fd40
S	-NDB Umeå	57	PPC/SASE dir		329	"GU"	100w	js33
SNG	-Singapore R.	19	QSL-sheet,AK,Sked		17197.5	9VG82	10kw	zeTC
TCH	-Bratislava R.	19	PPC,B/AK,B		8291.1	OMC	1kw	zeTC
TWN	-Hualien R.	57	B/1\$		8546	XSY		hb31
URS	-Batumi R.	54	K,PPC/-		17137	UHK		hb31
URS	-Moscow R.	45	B,PPC/-		12910	UAT		hb31
URS	-Tallin R.	31	K,PPC/-		6485	UAH		hb31
URS	-TASS	51	B/-		9850			hb31
USA	-Chatham R.	24	QSL-sheet/AK		17216	WCC	8kw	zeTC

UTNL1990

USA-Mobile R.	24	QSL-sheet,I/AK	17204.5	WLO	5kw	zeTC
USA-USA Santa Ana, CA	23	K/- fr AFD	13826	NZJ		js33
USA-MARS USAF Shaw AFB, SC	30	PPC/RP	20994	AGA2SH	500w	js33
USA-MARS USAF Scott AFB, IL	29	PPC,I,Sti/RP back	20994	AGA3HQ	1kw	js33
USA-MARS USA Fort Detrick	31	PPC/RP	20994	AAA3USA	10kw	js33
USA-MARS USA Fort Lewis, WA	27	PPC/RP	20994	AAA0USA	1kw	js33
USA-MARS USA Fort Bragg, NC	23	B,Ham-K/RP not us	20994	AAR4USC	2kw	js33
USA-MARS USA Greenwood, SC	26	PPC,K,Fo's/RP	20992.5	AAV4KB	800w	js33
USA-MARS USMC El Toro, CA	23	PPC/SASE	13826	NNN0MET	2kw	js33
USA-MARS USNY Benton, KY	22	PPC,HAM-K/RP	14483.5	NNN0PRS	100w	js33
YEM-Aden R.	40	K,I/AK	8441.4	70A8	1kw	zeTC

** Dies, lieber Friedhelm, ist definitiv nicht Kvalsund, sondern Halli (FNL) auf 385 khz. Der V/s gab damit 362 vollkommen korrekt an.

V E R I E S I G N E R / A D R E S S E N

V/s Gny Glcksburg: Kpt.Lt. und LSSt Kleinbauer
 V/s Aden Radio: A.Burhan, Director General YTC Aden Branch
 V/s NNN0CUR: Terry W McManuels (Master Chief Elec Technician)
 V/s Singapore Radio: J K Francis Lim
 V/s Chatham Radio: W H Farris, Manager
 V/s Roma Radio: Ciro Cuciniello (Radio Operator)
 V/s Bratislava Radio: Jano (OK3YEC)

NDB Morçn de la Frontera "MNF": A,ropuerto Militar de Morçn de la Frontera, Fuerzas A,reas de España, Ayuda de Radio para la Navegaciçn, Jefe de Comunicaciones, E-Morçn de la Frontera, Spanien (fd40)

NDBs Flughafen Tromsø: Televerket Flynavigasjon, Tromsø Lufthavn, N-9000 Tromsø, Norwegen (fd40)

NDBs Flughafen Granada "GR"/"GDA": Jefe de Comunicaciones, Aeropuerto de Granada, E-18329 Granada, Spanien (fd40)

MARS USAF Shaw AFB: 2020 CS/DOJ Shaw AFB, SC 29152-6346
 MARS USA Fort Detrick: Dir USAISC Fort Detrick ATTN: ASQN-OP-R-EA, Fort Detrick, Bldg 810, Frederick, MD 21702-5016
 MARS USA Greenwood: Glenn R Jennings, 324 Greenbriar Dr, Greenwood, SC 29646
 MARS US Marine Corps El Toro: SOMS CEO (MAR) Code INB, MCAS El Toro, Santa Ana, CA 92709-5020

Black Star Radio: Black Star Line, Radio Department, PO Box 248, Tema, Ghana (alle von js33).

Neue Adresse fr Praha Radio OMP: Praha Radio, c/o S.Antos, Zelenohorsk 499/1, CS-181 00 Praha 8, CSFR
 Roma Radio IAR: Roma Radio P.T., Via della Cesarina 282, I-00139 Roma, Italien (von zeTC)

B Š C H E R

In the Novmber issue of US journal "Lowdown" I saw an info concerning an new book entitled "The Canadian Military Radio Frequency Guide" by Robert S Ing (2nd Edition (1990), cerlox bound, 130 pages, Retail Price \$20.00 + \$2.50 postage/handling in the US/Canada). The book contains e.g. "complete radio frequency listings from 50khz to 50MHZ for the Canadian Armed Forces worldwide", "complete address listing of all Canadian Military stations, bases and establishments" or "comprehensive introductory notes on monitoring Canadian Military transmissions".
 I haven't seen the book yet, does anyone have first hand informations about this Guide?

"AERONAUTICAL RADIO HANDBOOK" by Michiel Schaay (Wilhem-Herbst-Verlag 1990, Pagina 71

UTNL1990

112 pages, DM 23.00):

This second edition of the Aeronautical Radio Handbook contains a large number of shortwave frequencies in use for aeronautical radio communications. Unlike its predecessors this new issue features separate

chapters for general civil channels, meteorological channels (also known as Volmet), and channels for military use. Compared to the first edition, many hundreds of new listings are included in this volume, while some obviously inactive frequencies were deleted. As an addition to the text, four charts are reproduced displaying the Major world Air Route Areas (MWARAS), the Regional and Domestic Air Route Areas (RDARAS) and the Volmet Allotment and Reception Areas (VARAS) respectively.

The listings in the main section (civil channels) are nearly complete regarding the MWARAS, less complete regarding the RDARAS (the regional flight service nets). The same applies to the military chapter, most of the important frequencies are listed.

I N F O S

Der Flughafen von Hannover sollte zur Zeit nicht angeschrieben werden. Als QSL kommt nur das bekannte Schreiben vom Opernplatz in Frankfurt (via fd40).

Potsdam Meteo schließt seine Pforten Ende Dezember dieses Jahres (fd40).

OM pcG: "...anyone with 'packet' capability try monitoring around 6680 kHz - all day - using 'ham' type callsigns - pirates? Frequencies around there are commonly used by voice (LSB) Ham 'Pirates'".

Was die Sache mit der Integration des RCDXC in den Newsletter angeht, gibt es nichts Neues zu berichten. Es ist leider bei dankbarem Beifall geblieben. Alle, die mich auf dieses Projekt angesprochen haben, fanden dieses prima, aber als es zum Schwur kam, haben bisher (fast) alle eine Mitarbeit abgelehnt. Dies macht mich schon traurig, vielleicht nicht einmal so sehr wegen des RCDXC (der für mich das beste Utility-Magazin der Welt war). Ich bin jedoch schmerzhaft daran erinnert worden, daß wahrscheinlich auch das Schicksal des Newsletter nur an mir hängt. Wenn ich tatsächlich einmal die Redaktion abgeben müßte, würde ich wahrscheinlich niemanden finden, der dies (über einen längeren Zeitraum) tun würde (es wäre auch mehr Arbeit als das bloße Kopieren oder Versenden). Ich würde wahrscheinlich zu hängen bekommen, daß man leider zu viel quill um die Ohren habe, um sich darum kümmern zu können. Bei vielen mag dies auch stimmen. Ich muß aber dazu bemerken (ohne hier die Argumente mit dem quill abwerten zu wollen), daß, wenn ich diese Begründung angeführt hätte, es schon seit einem Jahr keinen Newsletter mehr geben würde. Bezeichnend ist, daß sich nur OM rb61 für einen Teil der Arbeit gemeldet hat, obwohl er wohl derjenige ist, der von uns allen das Meiste um die Ohren hat.

Für diese Ausgabe danke ich den OM fd40, amG, pcG, zeTC, js33 und hb31.

Willkommen zur letzten Ausgabe des Jahres, der 55.NL-Ausgabe insgesamt. Es ist ein wenig spät geworden, dies lag aber daran, daß einige Beiträge erst kurz vor Weihnachten hier eintrafen, so daß ich mich entschieden habe, das Ganze während der Feiertage über die Bühne zu ziehen.

N O N D I R E C T I O N A L B E A C O N S

267	1435	FNO	Foyno-Haugesund	NOR id	32	jsNL
275	1437	VG	Vågå-Haugesund	NOR id	22	jsNL
276	2239	LMT	Auch/Lamothe	F your unid	33	pcG
282	1433	LA	RAF Lyneham	G id	33	jsNL
284	2029	BAY	El Bayadh	ALG 1782km	43	pcG
287.3	1442	SK	Schmitzens Knolle Lt.	G id+ton	54	jsNL
287.3	1443	GR	Goeree Lt.	HOL id+ton	57	jsNL
287.3	1444	LV	Dudgeon Lv.	G id+ton	33	jsNL
287.3	1445	GA	Outer Gabbard Lv.	G id+ton	33	jsNL

UTNL1990

287.3	1446	CM	Cromer Lt.	G	id+ton		43	jsNL
287.3	1447	NR	Noord Hinder Lt.	HOL	id+ton		55	jsNL
290	2304	TP	Oulu	FNL	id		43	js33
292a	1434	DTY	Daventry (?)	G	id		32	jsNL
295a	1428	CLN	Clacton (?)	G	id		53	jsNL
296	2257	JYV	Jyv,,skyl,,	FNL	id		33	js33
297	1430	GA	Gap-Tallard	F	id+ton		33	jsNL
298.8	0048	DV	Djpivogur Lt.	ISL	id+ton		33	js33
298.8	0048	KL	Sklinna Lt.	NOR	id+ton		43	js33
298.8	1417	BE	Borkum Lt.	D	id+ton		42	jsNL
301	1010	RTN	Romorantin	F	id+ton		32	jsNL
301.1	1015	GE	Egersund Lt.	NOR	id+ton		32	jsNL
301.1	1415	NF	North Foreland Lt.	G	id+ton		44	jsNL
303.4	1407	FB	Flamborough Head Lt.	G	id+ton		33	jsNL
305	0043	S	Mariehamn	FNL	id		43	js33
305.7	1403	OE	Oostende Lt.	BEL	id+ton		54	jsNL
305.7	1404	CS	Calais Lt.	F	id+ton		32	jsNL
305.7	1406	FS	Falls Lv.	G	id+ton		44	jsNL
305.7	1408	WH	West Hinder Lv.	BEL	id+ton		53	jsNL
305.7	1411	CB	La Corbišre Lt.	G	id+ton		22	jsNL
310	2240	KUR	Kurki/Kuopio	FNL	id		23	js33
310.3	1352	PH	Alprech Lt.	F	id+ton		43	jsNL
310.3	1353	DU	Dungeness Lt.	G	id+ton		54	jsNL
310.3	1357	AL	Ailly Lt.	F	id+ton		42	jsNL
310.3	2151	VR	Utvaer Lt.	NOR	id+ton	1346km	O=2	mo**
312.6	1358	UK	Sunk Lv.	G	id+ton		43	jsNL
312.6	1359	GU	Geitungen Lt.	NOR	id+ton		42	jsNL
318	1517	LE	Luxemburg-East	LUX	id		23	jsNL
321	2152	STM	Saint Mary's	G			32	pcG
322	1438	LCY	London-City	G	id		22	jsNL
322	2149	MIO	Montijo	POR			33	pcG
325	1017	OF	Bristol-Filton	G	id		42	jsNL
326	1005	RA	Platform Tyra-East	IWA	id+ton		42	jsNL
327	2245	J	Vaasa	FNL	id		44	js33
328	2340	SMR	Sremska Mitrovica	YUG	id		23	js33
330	1310	SBY	Strubby	G	id		22	jsNL
331	2253	KAN	Kangasniemi	FNL	id		54	js33
332	1937	SHM	Shoreham (statt Shobdon)	G	id		33	jsNL
333	2229	PH	Penzance Heliport	G			32	pcG
335	1927	WCO	Westcott	G	id		23	jsNL
338	2347	F	™stersund	S	id		33	js33
340	2250	VLC	Valencia	E			32	pcG
349	1246	DNF	Platform Dan F	DNK	id+ton		33	jsNL
353.5	1546	EME	East Midlands	G	id		22	jsNL
353a	1241	UJ	Unid	???	id		22	jsNL
353a	1705	OE	Unid (Oslo "OA"?)	???	id		22	jsNL
358	1020	LT	Le Touquet	F	id+ton		44	jsNL
359	1330	SAN	Stansted	G	id		43	jsNL
359	2323	VA	V,,stervik	S	id		24	js33
362	0030	CJN	Castejñ	E			43	pcG
362	1055	SND	Southend	G	id		43	jsNL
363.5	2326	BRD	Brindisi	I			32	pcG
365	1051	KIM	Humberside	G	id		23	jsNL
366	0558	MB	Maribo	DNK	id	667km	O=2	mo67
368	0557	RK	Roskilde	DNK	id	774km	O=2	mo67
370	0243	OHT	Stockholm-Arlanda	S	id		43	zeTC
371.5	1222	NH	Norwich	G	id		42	jsNL
372a	0424	KUT	Unid	???	id		O=2	mo67
374	0445	TU	Tirstrup	DNK	id	821km	O=2	mo67
374	1218	PC	Platform Leman D	IWA	id		32	jsNL
375	0246	CHO	Chociwel	POL	id		55	zeTC
383.5	2238	ARF	Topel/Arifiye	TUR	id		22	zeTC
389a	1700	TSTE	Unid testing	???	id		24	jsNL
390	2029	GL	wrgly-Malpils	URS			33	pcG
395	0023	FOY	Foynes	IRL			43	pcG
396	2204	HYV	Hyvinka	FNL	id	1654km	O=2	mo67
397	2250	OP	Dublin	IRL	id		54	js33

UTNL1990

402	0020	FNR	Finner	IRL		44	pcG
402	0031	BKW	Beeskow	D	id	13	zeTC
404	0016	NL	NoIs"/Vagar	FAR		33	pcG
407	1132	F	Weixdorf	D	id	23	zeTC
409	0007	ARB	Arbaoua	MRC	1746km	32	pcG
412	2050	SE	Strasbourg	F		33	pcG
415	2106	RUS	Russe	BUL	id	22	zeTC
416	2341	MTA	Malta-Luqa	MLT		33	pcG
417	2046	HDL	Heidelberg	D		43	pcG
419	2337	HY	Vaasa	FNL	1848km	33	pcG
420a	2040	GW	Unid	???		33	pcG
426	0436	SOR	Sorrento	I	id	1070km	O=1 mo67
430	2330	S	Berlin-Sch"nefeld	D		32	pcG
450	2156	LHR	CF Lahr	D		44	pcG
453	0518	CN	Piestany	TCH	id	34	zeTC
461a	2154	BL	Unid	???		33	pcG
479a	1949	GA	Unid	???		43	pcG
482	2147	SWB	Schw,,bisch Hall	D		33	pcG
486a	2301	P	Unid	???		43	pcG
488	2131	ILH	Illesheim	D		33	pcG
490a	2140	BK	Unid	???		43	pcG
508	0026	Z	Zilina	TCH	id	43	zeTC
514	0022	THN	Thorn	HOL	id	24	zeTC
524.5	2217	GI	Amiens-Glisy	F		44	pcG
652	1550	RR	Ventspils	URS	id	1291km	O=2 mo67
785	1529	AV	Vilnyus	URS	id	1335km	O=2 mo67
850	1535	LK	Tallinn/Yulemiste	URS	id	1571km	O=2 mo67
975	1532	RD	Riga/Skulte	URS	id	1408km	O=2 mo67
1060	2317	ED	Nemirov	URS	id	34	zeTC

jsNL war js33 mit einem CRF 320A und 10 Metern Draht. js33 benutzte einen NRD 525G mod. und eine 100 Meter lange Drahtantenne. Jo: Ich habe ein paar von Deinen Unids rausbekommen. Achte also auf die Feinheiten. mo** war mo67 in Weimar.

M A R I T I M E

484	2125	4XO	Haifa R.	ISR	cw-cq	43	pcG
2182	0805	3VT	Tunis R.	TUN	F clg all chips	O=2	mo67
2182	1538		Stornoway CGR.	G	E r/c Stornoway Lb.	32	ai41
2182	1549		Shetland CGR.	G	E r/c Aberdeen CGR.	54	ai41
2182	1635	7TO	Oran R.	ALG	F clg all chips	O=3	mo67
2182	1637		Yarmouth CGR.	G	E r/c St.Mary's Lb.	42	ai41
2182	1652		Dover CGR.	G	E clg ship	33	ai41
2182	1714	OXJ	Tørshavn R.	FAR	PAN message	O=2	mo67
2182	1951		San Benedetto R.	I	I chiamata generale	O=2	mo67
2182	2005	SVK	Kerkyra R.	GRC	GR wkg ship	O=3	mo67
2182	2034	OFH	Mariehamn R.	FNL	E clg all ships	O=3	mo67
2182	2135	LGZ	Farsund R.	NOR	E clg all ships	O=3	mo67
2182	2234	SVR	Rhodos R.	GRC	E anns tfc 1824	33	zeTC
2182	2245	IPD	Civitavecchia R.	I	E/I anns tfc 1888	46	zeTC
2700	2228	5BA	Cyprus R.	CYP	E/GR vm-m	35	zeTC
3607.8	0306	GHD2	Hebrides R.	G	cw-SITOR	34	zeTC
3615.7	0303	GND1	Stonehaven R.	G	cw-SITOR	34	zeTC
4072.3	0700	OED	Donaufunk wien	AUT	id	O=3	mo67
4223.5	2201	9HD	Malta R.	MLT	cw-vvv	45	zeTC
4236	2130	UDH	Riga R.	URS	cw-cq	O=4	mo67
4242.5	1800	ZSD43	Durban R.	AFS	cw-		h171
4305.5	1959	JNA	Tokyo CGR.	J	cw-cq	O=3	mo67
4322	0030	FUF	F Ny Fort-de-France	MRT	cw-		h171
4369.8	1511	PCG21	Scheveningen R.	HOL	E telex, id	48	zeTC
4369.8	1520	UON	Baku R.	URS	R vm-m	33	zeTC
4369.8	1526	UFN	Novorossiysk R.	URS	R clg MS Abidin	49	zeTC
6335.5	2225	VFF	Iqaluit/Frobisher CGR.	CAN	cw-		h171
6372.5	0317	GYU	R Ny Gibraltar	GIB	cw-de	34	zeTC
6386.5	0236	HKC	Buenaventura R.	CLM	cw-cq	33	ai41
6389.6	2300	WNU42	Slidell R.	USA	cw-		h171

UTNL1990

6420	2200	CCS	CHL Ny Santiago	CHL	cw-		h171
6451	2000	HLG	Seoul R.	KOR	cw-		h171
6462	1533	FUM	F Ny Papeete	OCE	cw-vvv	O=1	mo67
6467	2010	VTG5	IND Ny Bombay	IND	cw-		h171
6470.5	0230	6YI	Kingston R.	JMC	cw-cq	O=2	mo67
6474	2015	JJF	ISDF Tokyo	J	cw-		h171
6491.5	1900	PJC	Curaçao R.	ATN	cw-		h171
6515.7	0600	WAH	Virgin Islands R.	VIR	E id & tfc list	O=3	mo67
8438	2347	9WH	Kota Kinabalu R.	MLE	cw-cq	O=2	mo67
8443	2224	VFF	Iqaluit/Frobisher	CGR. CAN	cw-		h171
8445	2340	KFS	Palo Alto R.	USA	cw-		h171
8449	2355	8PO	Barbados R.	BRB	cw-		h171
8459	0732	YQI4	Constanta R.	ROU	cw-de tfc	54	pcG
8460.5	2021	ROT	Moscow R.	URS	cw-tfc	44	pcG
8461	2023	ZSC	Cape Town R.	AFS	cw-cq	33	pcG
8461.5	2005	CUB	Funchal R.	MDR	cw-		h171
8469	2138	D4A	Sao Vicente R.	CPV	cw-cq	43	many
8472	2345	TEC	Ocean/Puntarenas R.	CTR	cw-		h171
8473.5	1925	A7D	Doha R.	QAT	cw-de	44	pcG
8475.5	2323	FUX	F Ny Saint Denis	REU	cw-		h171
8496	2029	CLA	Habana R.	CUB	cw-cq	32	pcG
8504	1900	ZLB	Awarua R.	NZL	cw-		h171
8511	1938	XSW	Kaohsiung R.	TWN	cw-cq	43	pcG
8515	1955	UFL	Vladivostok R.	URS	cw-		h171
8515	2156	5AT	Tripoli R.	LBY	cw-vvv cq	54	pcG
8534	2205	WLO3	Mobile R.	USA	cw-		h171
8539	2053	VPS	Cape d'Aguilar R.	HKG	cw-de	44	pcG
8544	0550	OMP	Prague R.	TCH	cw-de	O=3	mo67
8554	1740	3BA	Mauritius R.	MAU	cw-		h171
8568	2300	FUV	F Ny Djibouti	DJI	cw-		h171
8568.5	0753	XFM	Manzanillo R.	MEX	cw-cq	32	pcG
8570	2000	NRV	USCG Guam	GUM	cw-		h171
8589	2000	HPP	Panama R.	PNR	cw-		h171
8595	0900	UFL	Vladivostok R.	URS	cw-		h171
8597.5	1900	VIP03	Perth R.	AUS	cw-		h171
8604	1750	DZJ	Manila R.	PHL	cw-		h171
8604.5	2251	DZJ	Bulacan-Manila R.	PHL	cw-tfc	43	pcG
8605.8	0145	ZRQ4	AFS Ny Cape Town	AFS	cw-		h171
8628.5	2000	NOJ	USCG Kodiak	ALS	cw-cq	32	pcG
8628.5	2220	NOJ	USCG Kodiak	ALS	cw-		h171
8675	0050	UQB	Kholmok R.	URS	cw-		h171
8677	0215	CBV	Valparaiso R.	CHL	cw-		h171
8686	1803	CNP	Casablanca R.	MRC	cw-cq	47	zeTC
8694	2250	PJC	Curaçao R.	ATN	cw-		h171
8698	2104	9MG2	Penang R.	MLA	cw-cq	43	pcG
8759.2	2117	LPL3	Generale Pacheco R.	ARG	S vm-f & mm	35	zeTC
12658	2200	JNA	Tokyo CGR.	J	cw-		h171
12664.5	1009	FUM	F Ny Papeete	OCE	cw-vvv	21	ai41
12700	1300	XSQ	Guangzhou R.	CHN	cw-cq	56	fd40
12750	2206	CWA	Cerrito R.	URG	cw-		h171
12857	2211	6WW	F Ny Dakar	SEN	cw-		h171
12879.5	1817	WSC	Tuckerton R.	USA	cw-cq	54	fd40
12907.5	1753	VHP	R AUS Ny Canberra	AUS	cw-vvv	55	fd40
12969	1833	XSV	Tianjin R.	CHN	cw-cq	32	ai41
12994	1730	VIP	Perth R.	AUS	cw-vvv	58	fd40
13002	1150	KPH	San Francisco R.	USA	cw-		h171
13011	1728	AQP	PAK Ny Karachi	PAK	cw-vvv	57	fd40
13042	0902	P2M	Port Moresby R.	PNG	cw-cq	O=1	mo67
13070	1657	UDH	Riga R.	URS	cw-cq	44	zeTC
13071.5	1640	UMV	Murmansk R.	URS	cw-de & SITOR	44	zeTC
16861.7	1317	PKX	Jakarta R.	INS	cw-cq	54	fd40
16861.7	1325	PKB	Belawan R.	INS	cw-cq qrm PKX	31	fd40
16932	1048	7TF	Boufarik R.	ALG	cw-cq	54	fd40
16978.4	1332	3BM	Bigara Meteo	MAU	cw-de & tfc list	42	fd40
17170	1751	PPL	Bel,m R.	B	cw-vvv	44	ai41
17325.9	0659	BVA	Taipei R.	TWN	E/CH vm-f	33	ai41

UTNL1990

22330.5	1510	D3E81	Luanda R.	AGL	cw-de	57	fd40
22345.4	1327	CLS	Habana R.	CUB	cw-cq	42	fd40
22418	1410	PPO	Olinda R.	B	cw-vvv	57	fd40
22419	1452	LPD91	Generale Pacheco R.	ARG	cw-vvv	54	fd40
22436	1435	PPJ	Junccao R.	B	cw-vvv	52	fd40
22458	1431	WNU	Slidell R.	USA	cw-cq	53	fd40
22515	1525	KFS	San Francisco R.	USA	cw-cq	22	ai41

A E R O N A U T I C A L

5628	1925		Tokyo Air	J	E wkg Singapore 2	0=3	mo67
5658	1539		Urumchi Air	CHN	wkg Unid	0=2	mo67
8846	0607		Nadi Air	FJI	E wkg a/c	0=2	mo67
8855	0326		Cayenne Air	GUF	F wkg Air France	0=2	mo67
8855	0615		Leticia Air	CLM	S wkg Bogot	0=3	mo67
8873	0336		N'Djamena Air	TCD	F wkg Unid	0=3	mo67
8873	2024		Douala Air	CME	F wkg Brazza	0=3	mo67
8873	2214		Libreville Air	GAB	F wkg Brazza	0=3	mo67
8879	1710		Harare Air	ZWE	E wkg Lusaka	0=2	mo67
8879	2239		Cocos Air	ICO	E id	0=3	mo67
8891	1710		Iceland Air	ISL	E wkg Scandinavian	53	fd40
8891	2127		Cambridge Bay Air	CAN	E id	0=3	mo67
8891	2357		Cambridge Bay Air	CAN	E wkg LH 4453		hl71
8894	1802		In Amenas Air	ALG	F clg Algiers	0=3	mo67
8903	2050		Luanda Air	AGL	E wkg Air Portugal	53	fd40
8903	2137		Naha Air	J	E wkg Singapore 15	0=3	mo67
8903	2946		Manila Air	PHL	E wkg Singapore 98	31	fd40
8918	2232		Cenamer Air	HND	E wkg a/c	33	ai41
8942	1530		Vientiane Air	LAO	wkg unid	0=2	mo67
8989	1759		USAF Elmendorf	ALS	E phonepatch	0=2	mo67
8993	2122		USAF Albrook	PNR	E id	0=2	mo67
10018	0337		Kabul Air	AFG	E wkg Unit.Nations	4	mo67
10066	1525		Dakha Air	BGD	E wkg Calcutta	0=2	mo67
10066	1527		Kathmandu Air	NPL	E clg Calcutta	0=3	mo67
11176	1456		USAF Croughton	G	E wkg MAC9902	59	fd40
11176	1519		USAF Incirlik	TUR	E wkg MAC7156	55	fd40
11176	1832		USAF Andersen	GUM	E id	0=2	mo67
11300	2020		Port Sudan Air	SDN	E wkg Cairo	0=2	mo67
11396	1525		Jakarta Air	INS	E wkg a/c	32	ai41
11396	1645		Singapore Air	SNG	E wkg KLM	55	fd40

F I X E D B A N D S

4061.5	1645	FVA80	Gendarmerie Rosny	F	cw-id		amG
5000	0317	YVTO	TS Caracas	VEN	S anns & ts	34	zeTC
5000	1659	BPM	TS CSAO Lintong	CHN	ts & id	33	zeTC
5000	1709	BSF	TS Taipei	TWN	ts & id	33	zeTC
5000	1714	VNG	TS Llandilo	AUS	id & time	22	zeTC
5064	1645	9MB7	MLA Ny Georgetown	MLA	cw-vvv		amG
5075	1728	IUU31	Caro R. (?? ed)	I	I wkg "Condor Paso"	46	zeTC
5349.5	1630	FDC	FAF Metz	F	cw-vvv		amG
6930	1704	EBA	E Ny Madrid	E	cw-wx		amG
7512.5	1236	OUN	LORAN Eidhi	FAR	E wkg TFR2	0=4	mo67
7512.5	1238	JXP	LORAN Jan Mayen	JMY	E wkg TFR2	0=2	mo67
7574	1418	FDC	FAF Metz	F	cw-vvv	46	zeTC
8005	1933	5TQ2	SNIM-SEM Zouerate	MTN	F nicht Nouadhib!	0=3	mo67
8175	1933	5TQ7	SNIM-SEM Nouadhibou	MTN	F nicht Zouerate!	0=3	mo67
9115	0058	LRB91	ENTEL/R.Continental	ARG	S Feeder	44	zeTC
12207	1947	PWN	B Ny Natal	B	POR wkg Rio Grande	43	ai41
13560	1557	BMB	Taipei Meteo	TWN	cw-vvv	44	ai41
13843.5	0845	FDC	FAF Metz	F	cw-vvv		amG
13977.5	1018	RAN	PTT Moscow	URS	E vm-f	46	zeTC
14402	2215	AAR4USB	MARS Fort Benning,GA	USA	E wkg AEM3UU	44	ai41
14408	0003	AFA4JK	MARS Unid	???	E wkg AFF2SP	21	ai41
14408	0013	AFF2CU	MARS Unid	???	E wkg AGA0BO	31	ai41
14408	0013	AGA0BO	MARS Bogot	CLM	E wkg AFF2CU	21	ai41
14477	2152	NNN0GKM	MARS Nassau,NY	USA	E wkg N0CRB	55	ai41

UTNL1990

14606	2240	AGA2PO	MARS Pope AFB	USA	E wkg	CUW20	54	ai41
14900	0603	ZKS	PTT Rarotonga (?)	CKN	VERN	phonepatches	34	ai41
15000	1807	WVH	TS Kekaha	HWI	E anns,	condx	33	zeTC
16070	1330	A4I	Unid	OMA	cw-gra		45	zeTC
20410	1058	9RE395	PTT Lubumbashi	ZAI	F wkg	Brussels	21	ai41
20941	1508	AAR2USA	MARS Fort Dix,NJ	USA	E wkg	AEM3UJ	0=4	mo67
20970	1622	CIC9	CFARS Calgary	CAN	E wkg	VXV9	0=3	mo67
20970	1622	VXV9	CFARS Golan Heights	SYR	E wkg	CIC9	0=4	mo67
20970	1636	VXN9	CFARS Nicosia	CYP	E wkg	CIW605	0=4	mo67
20970	1638	VEV9	CFARS Valcartier	CAN	E wkg	VXV9	0=4	mo67
20994	1423	AEM1QF	MARS Berlin	D	E wkg	AEM1VLK	0=3	mo67
20994	1557	AAR5USB	MARS Fort Lewis	USA	E wkg	AEM1QF	55	ai41

R A D I O T E L E T Y P E

3684	2345	RFFAB	MoD Paris	F	F msg	Toulouse	ARQ E72	amG
4335.9	1308		Prague Meteo	TCH	wx		50 0=4	mo67
4499.4	2355	GXQ	DCA London	G	testing		50	amG
4905	2320	BSB52	Lanzhou Meteo	CHN	ry		50	amG
5001.2	1640		E Army Belagua	E	msg to	Cap Jefe	CIA 50	amG
5106.8	1923	"OIII"	Teheran Air	IRN	ry		50 0=4	mo67
5757	1615	HBD60	SUI Emb Paris	F	msg to	Bern,Lond	SIT-A	amG
5818	1702	9HA	Luqa Air	MLT	ry de	LMMM to	Trip 50	amG
5843.7	0014	BLM21	Chengdu Meteo	CHN	ry & wx		50	amG
5848.2	0536	TUH	ASECNA Abidjan Air	CTI	ry		50 0=3	mo67
5911.6	1035	EHD000	Guardia Civil HQ Madrid	E	S to	Coruªa	SIT A/B	amG
6443.3	0912	CTH47	POR Ny Horta	AZR	wx		75 0=3	mo67
6941.3	0520	TRK	ASECNA Libreville Air	GAB	ry		50 0=3	mo67
6988.6	1643	8Q9	Male Air	MLD	ry de	VRMM	50 0=2	mo67
6988.6	1907	8Q9	Male Air	MLD	ry de	VRMM	50 22	ai41
7524	2355	TYE	ASECNA Cotonou Air	BEN	ry,wx	msg to	Niamey 50	amG
7580	1620	VVD57	Delhi Meteo	IND	wx fm	Beijing	50	amG
7912.8	0025	9JZ	Lusaka Air	ZMB	msg to	Livingstone	50	amG
8190	0010	BLM22	Chengdu Meteo	CHN	ry	BLM21/22/23	50	amG
8854.7	2327	XVI	Hanoi Air	VTN	ry de	VVGL	50 0=3	mo67
9041	2003	5YE	Nairobi Meteo	KEN	wx		100 23	ai41
9051.4	1620	HGX23	HNG Emb Rome	I	5 fgps	to Bud	DUP ARQ	amG
9217.4	2345	TTL	ASECNA N'Djamena Air	TCD	ry		50	amG
10486.4	0130	9NK	Kathmandu Air	NPL	ry de	VNKT	50 32	ai41
10527.2	1725	9XK	Kigali Air	RRW	ry		50	amG
10756.5	1725	RPFR	POR Air Force Monsanto	POR	POR msg	to Bascs	SIT-A	amG
10780	1910	SDN6	PTT Stockholm	S	idling	ARQ M-2	96 44	pcG
10916	1903	RFTJ	FF Dakar	SEN	msgs	ARQ M-2	96 44	pcG
11035.5	1718		I Emb Rabat	MRC	I msg	to Rom	SIT-A	amG
11065	2031	YAV	Kabul Air	AFG	ry		50 59	ai41
11100.6	1710		I Emb Tel Aviv	ISR	5lgps	to Rom	SIT-A	amG
11175	2000	5HD	Dar es Salaam Air	TZA	ry		50 0=3	mo67
11241.7	0025	KNY30	EGY Emb Washington	USA	rel	Lima to	Cair SIT-A	amG
12056.6	1214	RPTMB	POR Ny Porto Santo	MDR	ry,	foxes	50 0=2	mo67
13520.6	2358	NNN0CRW	MARS USS Guam Pers.Gulf	?	msg	to US	SIT-A	amG
13609.5	1616	3VF40	TAP Tunis	TUN	F nx		50 0=3	mo67
13737	1905	5YD	Nairobi Air	KEN	ry		50 43	pcG
13870.4	1820	9UA	Bujumbura Air	BDI	ry		50 0=2	mo67
14442.5	0302	FJY2	PTT Port-aux-Français	KER	ry		50 22	ai41
14560.2	0806	JYF2	PETRA Amman	JOR	ry		50 0=2	mo67
15696.5	1850	CLN484	PTT Habana	CUB	idling	ARQ M-2	96 43	pcG
15821.5	1703	IPG20	MFA Rome	I	I msg	to Rabat	SIT-A	amG
16020	0730	RCF	MFA Moscow	URS	cq	tfc list	75	amG
16078	1700	TAD68	MFA Emb Paris	F	F msg	to Ank	FEC-A	amG
16078	1710	TAD	MFA Ankara	TUR	5lgps	to London	100	amG
16193.2	1640	RFQP	FF Djibouti	DJI	5 lgps	to Par	ARQ M2	amG
16289	1707	J5W	F Emb Rabat	MRC	F Emb	Rabat	ARQ6-90	amG
16323	1700	RFTJD	FF Douala	CME	msgs	ARQ M-2	96 43	pcG
16384	1157	XVN43	VNA Hanoi	VTN	ry		50 55	ai41
17476.7	0840		MFA Cairo	EGY	5lgps	to Cotonou	SIT-A	amG
17532.5	1705	ZPK	PRG Ny Asunciñ	PRG	ry clg	YWM	75 0=1	mo67
18021.8	1707		MFA Cairo	EGY	to 18	Embs Africa	SIT-A	amG

UTNL1990

18172.2	1655		F Emb Dakar	SEN	encryp to Paris	ARQ6-90	amG
18190	0830	TCC2	Interpol Ankara	TUR	F/E msg to wiesb	SIT-A	amG
18210	0856	LZP3	PTT Sofia	BUL	test for Beijing	50 O=4	mo67
18254.8	0835		MEA Delhi	IND	ry	50 O=4	mo67
18498.7	1053	PCW24	HOL Emb Baghdad	IRQ	msgs	SIT-A O=4	mo67
18602	1913	LOL	ARG Ny Buenos Aires	ARG	ry	75 55	ai41
18759.8	1230	P6Z	MFA Paris	F	to A9C Bukarest	75	amG
18777.3	1036	MKK	DCN London	G	ry	50 O=4	mo67
18860.5	1029	ZAT	ATA Tirana	ALB	F nx	50 O=4	mo67
19027	1832	PWX	B Ny Brasilia	B	ry	75 33	ai41
19399	1705	7L1	TCH Emb Habana	CUB	CZ msg to Prague	100	amG
19442	1922	LOR	ARG Ny Pt.Belgrano	ARG	msgs & id	75 44	ai41
19528.7	0915	JMG5	Tokyo Meteo	J	wx	50 O=3	mo67
19553.7	1610		EGY Emb Lagos	NIG	ATU-A msg to Cai	SIT-A	amG
19747.3	1407	6VU79	Dakar Meteo	SEN	wx	50 O=4	mo67
19807.8	0850		NOR Emb New Delhi	IND	NOR/E to Oslo	SIT-A	amG
20108	0915	AIC	USAF Clark AB Luzon	PHL	wx fm Hawaii	75	amG
20401.8	1200	YWM1	VEN Ny Caracas	VEN	S msg to PWX33	75	amG
20402.3	2102	YWM1	VEN Ny Caracas	VEN	ry	75 33	ai41
20412	1607	HDN	EQA Ny Quito	EQA	ry	75 44	ai41
20471	2000	CXR	URG Ny Montevideo	URG	ry clg YWM1	75 33	ai41
20531.7	1601	HDN	EQA Ny Quito	EQA	ry	75 44	ai41
20590	1628	HBD67	SUI Emb Accra	GHA	end tfc to Bern	SIT-A	amG
20734	1210		UNHCR Mogadiscio	SOM	E msgs to Geneva	SIT-A	amG
20754.5	1040	EPR88	ICRC Teheran	IRN	F msgs to Geneva	SIT-A	amG
20798	0845	OMZ5	TCH Emb Luanda	AGL	CZ msg to Prague	75	amG
20880	1640	VCS838	YUG Emb Ottawa	CAN	encryp to Belgr	75	amG
20996.7	1110	RFPTC	FF N'Djamena (tent)	TCD	idling ARQ M-2	200 43	pcG
21834	1240	SNN299	MFA Warsaw	POL	E nx to Emb	POL ARQ125	amG
21967	1025	TAD	MFA Ankara	TUR	TUR nx to Emb	FEC-A144	amG
22854	1235	RFGW	MFA Paris	F	F msg to 48 Emb	ARQ6-90	amG
22947	1550	RPFN	POR Ny Lisbon	POR	testing	75	amG
22975.5	1215	HBD32	SUI Emb Brasilia	B	5lgps to Bern	SIT-A	amG
22997.4	1004	GHH	Jamestown Meteo	SHN	ry & wx	50 O=2	mo67
23021.8	1200	ASP32	MFA Islamabad	PAK	E nx to Emb	SIT-A	amG
23593.7	1125	SAM	MFA Stockholm	S	5lgps to Bangk	SWED-ARQ	amG
24244	1555	"DOR"	MFA Sofia	BUL	BUL msg to Emb	75	amG

A B K Š R Z U N G E N

DCA = Defence Communications Administration
 ISDF = J Navy (Self Defence Agency, Tokyo)
 MEA Delhi = Ministry of External Affairs
 SNIM = Societ, Nationale Industrielle et Minišre

Noch eine Bemerkung von OM amG zur letzten Ausgabe: VER in der RTTY-Rubrik auf 13906.1 ist eine Station der Canadian Forces. Andere Frequenzen sind 15621 und 20741 kHz.

Q S L - U M S C H A U

ANT-MARS Palmer Station	146	PPC/AK,1\$	13974	NNN0NPA	800W	ai41
ARG-ARG Ny Buenos Aires	48	B/AK,1\$	18602	LOL		ai41
AUS-R AUS Ny Canberra	56	QSL-sheet,I/AK	12907.5	VHP5	10kw	zeTC
B -Junccao R.	333	B,PPC/AK,IRC	12689.5	PPJ	1kw	ai41
CAN-CFS Aldergrove	25	PPC,Fos,K/AK,IRC	16960	CKN		ai41
CAN-Sept-Iles CGR.	20	PPC/AK,IRC f/up	2598	VCK	800W	ai41
CAN-Vancouver R.	29	K,B/IRC,AK	17175.2	VAI		ai41
D -Interflug Berlin	29	K/AK,RP	8984		1kw	zeTC
D -NDB Bremen	37	K/RP	346.5	"BMN"	100W	fd40
D -NDB Erfurt	16	B,PPC/	330	"R"	30W	mo67
D -NDB Erfurt	16	PPC,B/	306	"FR"	30W	mo67
D -NDB Gompitz	10	PPC,I/	342	"GPZ"	40W	mo67
D -NDB Tegel	9	PPC/	321.5	"GL"	100W	mo67
D -Rgen R.	12	K/AK,RP	22481	Y5M	20kw	zeTC
D -Rgen R.	30	K,PPC/AK,SASE	22481	Y5M	20kw	ai41
DNK-NDB Fauna	19	PPC/IRC,Foto	334	"FAU"	100W	fd40

UTNL1990

DNK-NDB Maribo	8	PPC,I's/	366	"MB"	25w	mo67
DNK-NDB Tirstrup	19	PPC/	374	"TU"	15w	mo67
DOM-LDOC Santo Domingo	16	B,PPC/ f/up via Mad	13348		1kw	mo67
E -NDB Almeria	31	PPC,B,I/RP,Foto	310	"AMR"	200w	fd40
E -NDB Matab n	42	PPC,B/Fo,RP	399	"MTN"	100w	fd40
E -NDB Sabadell	41	PPC/Fo,RP via Madrid	367	"SBD"	250w	fd40
E -NDB Villatobas	41	PPC/Fo,RP via Madrid	403	"VTB"	200w	fd40
FNL-NDB Pori	20	PPC,AK/IRC,Fo	341	"POR"	200w	fd40
G -NDB Hawarden	21	PPC/RP,Fo	340	"HAW"	400w	fd40
G -NDB Kinnaird Head Lt.	257	B/AK,SASE	291.9	"KD"	100w	ai41
GNE-PTT Malabo	20	B,PPC/AK,1\$ f/up	20206	3CA67	4kw	ai41
GUM-MARS Camp Covington	30	PPC,B/AK,SASE	13827.5	NNN0NWE	2kw	ai41
HND-Cenamer Air	21	PPC,B/AK,1%	8918		1kw	ai41
HWI-MARS US Ny Midway Island	119	PPC/ f/up	13826	NNN0NVP	150w	moUS
I -San Benedetto R.	15	PPC/?	2182		500w	mo67
INS-Amboina R.	44	PPC,AK,B/AK,1\$	17184.8	PKE	1kw	ai41
IRL-Shanwick Air	228	PPC,I/AK,IRC	2182			ai41
ISL-Isafj"rdhur R.	312	K/AK,IRC	2182	TFZ		ai41
IWA-Islay Lb.	12	PPC,Fo,AKs,K/AK,IRC	2182	2ERB	400w	ai41
IWA-MS British Claymore	15	PPC/AK,SASE	2182	GDZA	800w	ai41
IWA-MS British Enterprise	27	PPC/AK,SASE	2182	GCZT		ai41
IWA-MS British Fulmar	43	PPC/SASE	2182	MGAJ9		ai41
IWA-MS British Heather	202	PPC/AK,SASE	2182	GJGY		ai41
IWA-MS Carola	540	PPC/SASE	8244.6	DHLC		ai41
IWA-MS CGM Languedoc	72	PPC,B/AK	16587.1	DGCR	1.5kw	ai41
IWA-MS Glomar Biscay I	69	PPC/SASE	2182	H3BT	400w	ai41
IWA-MS Hornbaltic	146	PPC/AK,SASE	2586	DGGH		ai41
IWA-MS Irving Ocean	34	PPC,B,Fo/AK,IRC	2182	VCTG	100w	ai41
IWA-MS Maersk Runner	36	PPC/AK,SASE	2182	GBJQ	400w	ai41
IWA-MS Neustadt	400	PPC,B/AK	16587.1	Y5CH	1kw	ai41
IWA-MS Pacific Horizon	585	PPC/AK	2182	GUQA	400w	ai41
IWA-MS Selectivity	59	PPC/AK,SASE	2182	GDMK	400w	ai41
IWA-MS Star Dover	90	PPC,B,Fo/AK	2182	H9AU		ai41
IWA-MS Stena Orelia	46	PPC/AK,SASE	2182	GDCC	500w	ai41
IWA-MS vildkat	81	PPC,B/AK,SASE	2182	LFQG	500w	ai41
IWA-Platform Brent B	269	PPC,I/IRC,AK	2182	GUTV	400w	ai41
IWA-Portpatrick Lb.	21	PPC/AK,SASE	2182	2EZC		ai41
IWA-Rig John Shaw	35	PPC,Sti's/AK,SASE	2182	WGZL	150w	ai41
IWA-Rig Sedco 710	14	PPC,B,Fo/AK,SASE	2182	ELNN4	250w	ai41
IWA-USS Hoist	142	PPC,Fo,Sti/AK,SASE	20936	NNN0NXU	1kw	ai41
IWA-USS Iwo Jima	90	K,B,Fo/AK,SASE	14467	NNN0NXK	100w	ai41
J -Chuo R.	1930	K,B,Ham-K/IRC,AK	12788	JFA	5kw	ai41
KEN-ICRC Nairobi	21	PPC,B/AK,IRC	20942	5ZR88	100w	ai41
LBN-LDOC Cedar Base MEA	67	PPC/AK	13330		1kw	ai41
MRT-F Ny Fort-de-France	25	K/AK,IRC	22537.7	FUF		ai41
NCL-F Ny Noumea	34	PPC,B/2IRC,AK	16959	FUJ		ai41
PRG-MARS Asunciøn	20	PPC/AK,1\$	14408	AGA0AS	500w	ai41
PRU-Lima Air	22	B,PPC,AK/AK,1\$	10024			ai41
SNG-Bonn Press Relay	53	B,I/AK	20960	9VF233	10kw	ai41
TCH-NDB Brno	114	PPC,B/Fo,IRC dir	368	"BO"	100w	fd40
TCH-NDB Jelsava	14	PPC/ via Centrale	489.5	"JEL"	60w	mo67
TCH-NDB Prag	14	PPC/ via Centrale	429	"D"	60w	mo67
TCH-NDB Prag	14	PPC/ via Centrale	438	"OKL"	60w	mo67
THA-Bangkok Meteo	360	K/AK,IRC	10298	HSW62		ai41
THA-Bangkok Volmet	239	B/Fo,IRC	11387			fd40
TRD-Piarco Air	188	B/AK,1\$	8855		5kw	ai41
TWN-Taipei Meteo	23	K/AK,IRC back	13560	BMB	10kw	ai41
TWN-Taipei R.	37	B,I/AK,IRC	17325.9	BVA	10kw	ai41
URS-Tallin R.	73	PPC,AK/AK,SASE	17217	UAH	1.5kw	zeTC
USA-MARS Cherry Point,NC	22	PPC,K,B,Sti's/AK,1\$	14467	NNN0MCP	400w	ai41
USA-MARS Easton,KS	95	PPC/AK,SASE	20936	NNN0PWT	1kw	ai41
USA-MARS Elizabethtown,KY	264	B,K/AK,SASE	13974	NNN0EWL		ai41
USA-MARS Fort Benning,GA	24	PPC/AK,1\$	14402	AAR4USB	120w	ai41
USA-MARS Lake Mary,FL	20	PPC/AK,SASE	16298.5	NNN0JET	1kw	ai41
USA-MARS Norfolk	31	B,PPC,Ham-K/AK,1\$	14477	NNN0NHA	1.2kw	ai41
USA-MARS Quantico,VA	27	PPC,Sti's/AK,SASE	14483.5	NNN0MQU	500w	ai41
YUG-Dubrovnik R.	15	PPC/AK,IRC	2182	YUX	2kw	ai41

UTNL1990

V E R I E S I G N E R / A D R E S S E N

NDB "AMR" Almeria: A,ropuerto de Almeria, Telecomunicaciones A,ronauticas, Señor Juan-Manuel Rebato Martin-Benito, Jefe Comunicaciones, Ayuda para la Navegación, E-Almeria-A,ropuerto (fd40)

The address in the Address Handbook for NNN0EWL is no longer valid: New address is: Bill Grieb, 477 Alexander Drive, Elizabethtown, KY 42701, USA. NNN0OCl therefore is: Helen Grieb, 477 Alexander Drive (...)

MARS Easton NNN0PWT: Richard M Honeycott, RR#1, Box 224A, Easton, KS 66020-9314, USA

MARS Cherry Point NNN0MCP: Tracy L Smith, 31 East Moret Avenue, Havelock, NC 28532, USA

The address for NNN0YGQ is also no longer valid. Info?

Amboina Radio PKE: Piter Sangadji, c/o Stasion Radio Pantai Ambon, Jalan Waihaong Ambon Maluku, Indonesia (stamp collector)

V/s Cenamer Air: Uriel Urbizo Fley, Gerente Control de Tr nsito A,reo (alle von ai41).

Moscow Radio UAT: Ministry of Merchant Marine, Central Department of Communications, Centre for Marine Radiocommunication, 1/4 Rozdestvenka, SU-103759 Moscow

Lubumbashi Aeradio: R,gie des Voies A,riennes, Le Directeur d'A,roport, A,roport de Lubumbashi, Lubumbashi, Zaire

NDBs Erfurt: Bundesanstalt fr Flugsicherung, Flugsicherungsstelle Erfurt, Flughafen, O-5074 Erfurt
NDBs Dresden: Bundesanstalt fr Flugsicherung, Flugsicherungsstelle Dresden, K"nigsbrcker Landstrasse 159, Postfach 28, O-8080 Dresden

V/s TCH NDBs via Prag: Alena Molkova
V/s NDB Maribo "MB": Boje Hansen, Flyvepladschef
V/s LDOC Madrid IBERIA: J L Mateo Garcia
V/s MARS Midway NNN0NVP: Vincent Cascio, Civilian Radio Operator (alle von mo67)

I N F O S

Rgen Radio hat wieder das alte Rufzeichen DHS (fd40).

Von ai41 werden folgende Adressen gesucht: AEM3UT, AFA4JK, AFA2CU, NNN0NTT, AAT3PY, AEM3UB, NNN0TZH, NNN0ERM, AAR2USW, AAT3USW, AAR5USB, AAR4USB, NNN0GKM, NNN0SST
mo67 hat zahlreiche MARS als Unid vermeldet: AEM3UJ, AAT3USW, AEM3UC, AEM3WD, AEM3UK, AEM1ELN, AAR9AP (in Tucson, AZ), AAT7ME, AAT3PY, AEM1VLK.

Again I would like to inform contributors that it is n e i t h e r necessary to arrange the stations in frequency order n o r to sort it in different columns like Fixed or Maritime. This work is done by the computer.

Als H"hepunkt der NL-Saison wird fr einige der Beitrag f,,llig. Bezahlt haben schon die OMS fd40 sowie ps50 Tnx. Es gibt noch einige andere, die das Geld schon auf mein Konto berwiesen haben. Ich bin aber noch nicht an die Kontobelege herangekommen. Diejenigen, die noch nicht bezahlt haben, finden ihren Nachnamen auf dem Umschlag mit Orange unterlegt (ab und zu ein neuer Gag kann ja nicht schaden).

Tnx to the following contributors: mo67, js33, ai41, fd40, zeTC, hl71, last
Pagina 80

UTNL1990

but not least to our UK branch pcG and amG.

Und da wir schon mal dabei sind, danke ich allen, die im letzten Jahr zum mehr oder minder guten Gelingen des NL beigetragen haben.
Allen wnsche ich ein frohes neues Jahr und einen ehrlichen Brieftr.,ger!!!